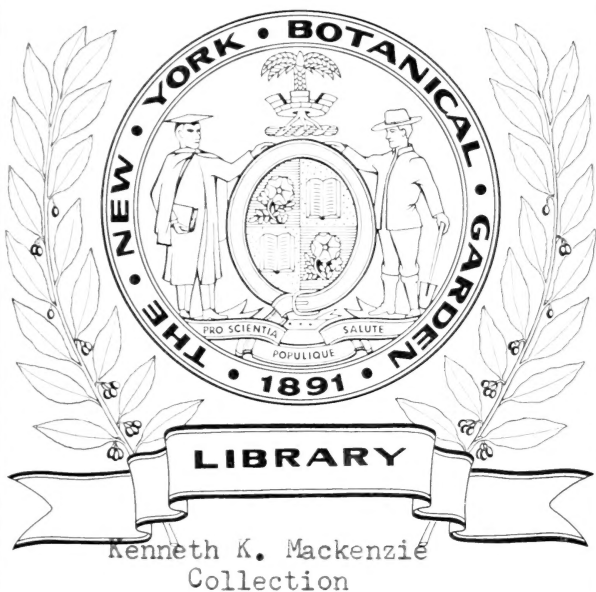


+QK314
.G55
t.4



256

FLORA BADENSIS ALSATICA

ET

CONFINIUM REGIONUM

CIS ET TRANSRHENANA

PLANTAS PHANEROGAMAS

A LACU BODAMICO USQUE AD CONFLUENTEM MO-
SELLAE ET RHENI SPONTE NASCENTES
EXHIBENS

SECUNDUM SYSTEMA SEXUALE

CUM

ICONIBUS AD NATURAM DELINEATIS

Auctore

CAROLO CHRISTIANO GMELIN

MED. DOCT.

Magni Ducis Badens. Consiliar. Aul. intim. Botan. et Hist.
Nat. Prof. Publ. Ord. Directore Musei Natur. Colleg. Med.
Bad. Membr. Ord. Acad. Imp. Nat. Cur. Nat. Scrut. Berol.
Freiburg. Halens. Heidelb. Helvet. Marburg. Suevic. Wet-
terav. Phytogr. Gorenkensis. Botan. Ratisbonens. Soc. Phys.
Medic. Erlang. Agricult. Scient. et Art. Rheni inter.
Agricult. Bad. Ettling. et Württemberg. Forestr. et Venat.
in Dreysigaker. Pharmacev. Badens. Sodal. Mineralog.
Jenens. Assesor.

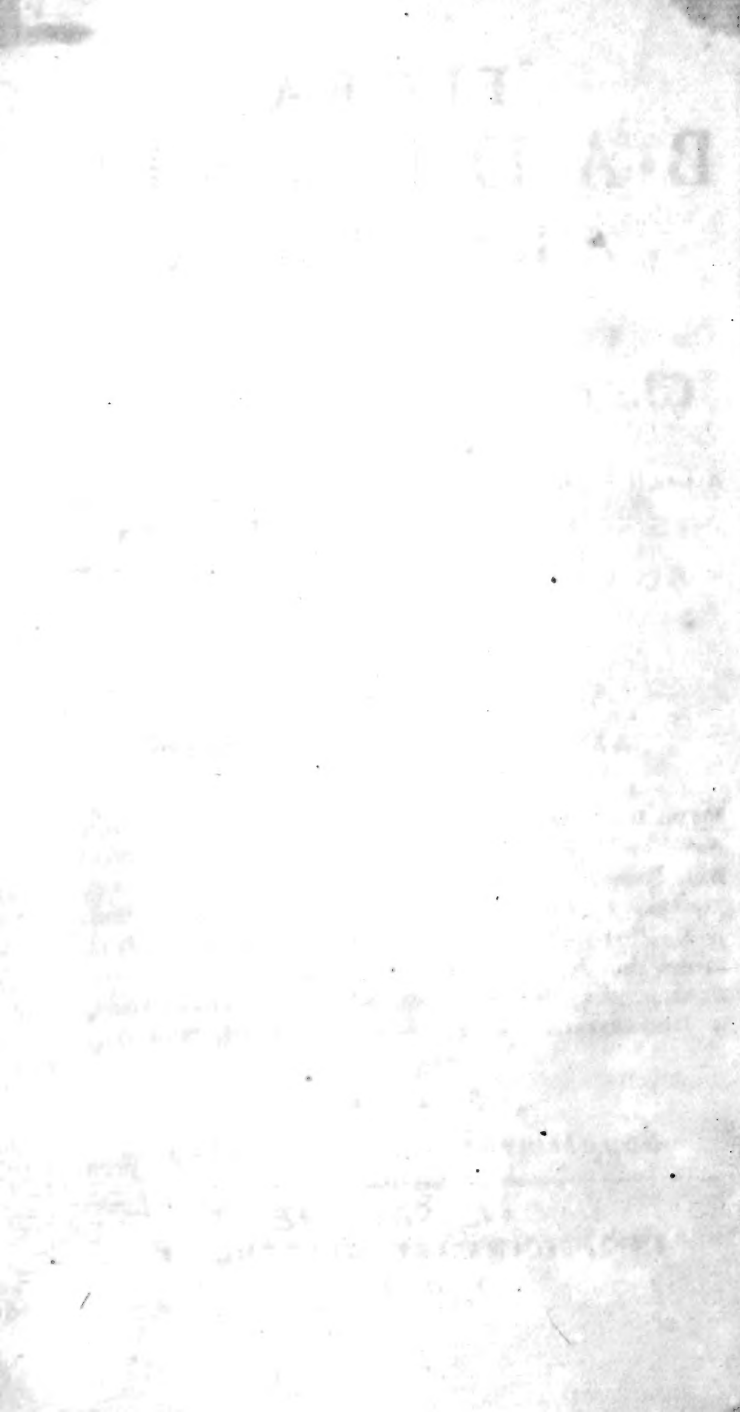
To m. IV.

Supplementa cum Indicibus.

CARLSRUHAE

IN OFFICINA AUL. MÜLLERIANA

1 8 2 6.



FLORA
BADENSIS
ALSATICA

ET

CONFINIUM REGIONUM

CIS ET TRANSRHENANA

PLANTAS PHANEROGAMAS

A LACU BODAMICO USQUE AD CONFLUENTEM MO-
SELLAE ET RHENI SPONTE NASCENTES
EXHIBENS

SECUNDUM SYSTEMA SEXUALE

CUM

ICONIBUS AD NATURAM DELINEATIS

Auctore

CAROLO CHRISTIANO GMELIN

MED. DOCT.

Magni Ducis Badens. Consiliar. Aul. intim. Botan. et Hist.
Nat. Prof. Publ. Ord. Directore Musei Natur. Colleg. Med.
Bad. Membr. Ord. Acad. Imp. Nat. Cur. Nat. Scrut. Berol.
Freiburg. Halens. Heidelb. Helvet. Marburg. Suevic. Wet-
terav. Phytogr. Gorenkensis. Botan. Ratisbonens. Soc. Phys.
Medic. Erlang. Agricult. Scient. et Art. Rheni infer.
Agricult. Bad. Ettling. et Würtemberg. Forestr. et Venat.
in Dreysigaker. Pharmacev. Badens. Sodal. Mineralog.
Jenens. Assesor.

Tom. IV.

Supplementa cum Indicibus.

CARLSRUHAE

IN OFFICINA AUL. MÜLLERIANA

1 8 2 6.

314

655

1777

B V D T 7 2 1 8

A 1 2 7 1 2 1 2

Ut ut sit, nostra tamen enumeratio hactenus terminum aliquem figit, ultra quem, cum voluptate posteri excurrent, nostracque penui, suas addere divitias gaudebant. Et ego desidero superari satisque puto, mihi decoris fore, si fundamentum aedificio straverim. Hall. praef. ad Hist. Stirp. Helvet. p. XXII.

5634

LIBRARY

UNIVERSITY

OF

CHICAGO

PRAEFATIO.

Succedit jam FLORÆ BADENSIS et ALSATIÆ, tertio Tomo SUPPLEMENTORUM ad omnes plantas phanerogamas multum et diu impedita editio, ad quam pauca habeo quæ præmittam.

Singularem curam adhibendam mihi duxi in repetendis plantis saltem rarioribus COMITATUS WERTHEMIENSIS, quæ ne in prioribus voluminibus suo loco interponi possent, impedivit soli istius ad Floræ nostræ provinciam accessio, insituito jam opere. In quo negotio multum me quidem adiuvit non solum instructissimi quondam et in me amicissimi *Wibelii* liber: *primitias Floræ Werthemiensis* continens sed et ejusdem et post eum acutissimi *Mertini*, pharmaceutæ liberalitas, permultas plantas ex collectionibus suis, mihi impertientium.

Ipse vero repetitis itineribus, quo studio ejus ditionis nascentia rariora aut dubia investigaverim, investigata definierim, spero fore ut benevoli lectores lubenter agnoscant.

Ex opposita fere plaga, concesso tempore non intermisi, regiones ad Lacum Bodamicum sitas plantis intentus iterato revisere, quin al-

pibus adjacentibus ut, *Gamor*, *Kasten et Sentis* dictis vallibusque interjectis me immitere, in quibus plantas non paucas in hisque rariores, ut *Rhododendron ferrugineum Saxifragam bifloram et rotundifoliam* aliasque in natali solo observavi, quæ inde ad loca demissiora ad Lacum et in vallem Rheinthal delatæ sunt, pro supplementis non aspernandæ.

Quæ vero in aliis regionibus plantæ, nisi casu aliquo allatæ vel diligentissimi scrutatoris oculos forte subterfugerant, potissimum per juvenem *Alexandrum Braun*, in arte instructissimum, in detegendis plantis minutioribus atque rarioribus felicissimum, in lucem protractæ, suo quæquæ loco interpositæ observabuntur.

Superest ut omnibus bonis doctissimisque viris et amicis, qui suas observationes acceptissimas benevolenter mecum communicaverunt, gratissimum meum animum publice profitear.

Quæ restat adhuc plantarum Cryptogamicarum recensio, duobus voluminibus comprehensa, sine mora sequetur, atque ita volente Deo totum opus conficietur.

Scripsi Carlsruhæ Mense Aprili 1825.

Carolus Christianus GMELIN.

SUPPLEMENTUM

A D

FLORAM BADENSEM

ALSATICAM ET CONFINIUM REGIONUM

CIS ET TRANSRHENANAM.

Tom. I.

CLASSIS I.

MONANDRIA.

MONOGYNIA.

pag. 2. I. HIPPURIS.

Nux unilocularis, monosperma.

HIPPURIS *vulgaris*.

var. β. foliis submersis latioribus longioribus.

Hab. passim in regionibus rhenanis. In ditone
Basileensi Michelfeldæ et prope patibulum.
t. *C. Bauhino*. In Principatu superiore ad
lacum Bodamicum vidi.

Suppl. ad Flor. Bad. Tom I.

A

CLASSIS II.

DIANDRIA.

MONOGYNIA.

pag. 11. post LYCOPUM,

XIV * MONARDA. *Cor.* ringens, galea lineari
obvolvante genitalia.

XIV ** ROSMARINUS. *Cor.* ringens, galea fal-
cata. *Stamina* curva.

pag. 11. post CIRCEAM.

***** *Flores glumacei* (*Schænus Mariscus*.)

pag. 16. post CIRCEAM *lutetianam*.

10.* *CIRCEA intermedia* caule erecto
glabro, racemo simplici terminali, foliis
subcordatis glabris, sinuato-serratis, peti-
olis membranaceo-angulatis.

C. intermedia. Ehrh. *Beitr.* 4. p. 42. Koch
et Ziz. *Cat. pl. palat.*

C. alpina. *Fl. Dan.*

C. alpina β. *major.* caule majori erecto,
foliis obscure viridibus. *Schrad. Fl. Germ.*
1. p. 14. *Smith. Fl. Brit.* 1. p. 14. *Willd.*
Linn. Sp. pl. 1. p. 54.

Icon. Fl. Dan. tab. 256. (*mediocris*.)

Germ. Mittleres Hexenkraut.

Gal. la Circée intermédiaire.

Hab. in montosis aquosis roridis nec non ad scaturigines sylvæ nigræ passim. *Auf dem Kallenbrunn*, prope *Forbach*, in monte *Gniebis* prope *Griesbach* et *Rippolsau* frequens, ubi eam legi 1805.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri maturata. 2.

Differt ab affini *C. lutetiana*: *Caule* simpliciusculo, pallide viridi, glabro, *Foliis* subcordato-acuminatis sinuato-serratis, tenuioribus, glabris, pallide viridibus. *Racemo* unico. *Corollis* majusculis albidis. a *C. alpina*: *Caule* semper multo longiori, erecto, nunquam ad terram decumbente, *Foliis* majoribus. *Racemo* multo majori. *Corollis* duplo triplove majoribus.

Nota. Planta ex seminibus in horto Carlsruhensi culta, constans, minime pro varietate *C. alpinae* habenda.

pag. 16. *CIRCEA alpina*.

Icon. *Sowerby Engl. Botany. tab. 1057.*
Flor. Dan. tab. 1321.

Hab. in monte *Gniebis*, et in montosis prope *Donaueschingen* frequens.

pag. 19. *VERONICA spicata*.

Icon. *Sowerby Engl. Bot. tab. 2.*

pag. 20. post *VERONICAM spicatam*.

14.* *VERONICA hybrida* foliis oppositis crenatis cauleque pubescentibus; radicalibus petiolatis ovatis, caulinis subsessilibus oblongis. *Schrad. Fl. Germ. 1. p. 17.*

V. hybrida, spicis terminalibus, foliis oppositis elliptico-obtusis, inæqualiter cre-

nato-serratis, caule erectiusculo. *Smith. Fl. Brit.* 1. p. 16. *Linn. Mantiss.* p. 316. *Willd. in Schrad. Diar. Bot.* 1799. 1. p. 388. *tab.* 3.

Veronica spicata Cambrobritannica Bugulæ subhirsuto folio. *Ray. Syn.* p. 278. *tab.* 11.

Veronica mas erecta latifolia spica cœrulea. Barrel. Icon. tab. 682.

Icon. Sowerby Engl. Bot. tab. 673. (*optima*).

Germ. Bastard-Ehrenpreis.

Gall. Veronique batarde.

Hab. In Ditione Basileensi in montosis calcareis asperis. In Principatu sub superiori retro *Möskirch am Donauthal* prope *Werrenwag* rarius, in agro Abbatiscellensi prope *Weisbad* in subalpinis alpinisque calcareis ubi eam vidi 1818.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. 4.

Maxime affinis *V. spicatae*, a qua differt. Foliis inferioribus petiolatis, ovatis, nec ut in *spicata* oblongo-obovatis, in petiolum decurrentibus.

Caules, Folia, Spicæ, Corollæque majores.

Variat. Spica simplici, spicisque tribus, media majori.

pag. 23. post *VERONICUM saxatilem*.

16.* *VERONICA fruticulosa* corymbo terminali, foliis lanceolatis obtusiusculis, subdenticulatis, calycinis foliolis acutis, caulibus fruticulosus. *Willd. Linn. Sp. pl.* 1. p. 61.

V. *fruticosa* caulibus fruticosis basi procumbentibus, racemo terminali multifloro, foliis oppositis elliptico-lanceolatis subdenticulatis, calycibus acutis. *Wulffen apud Jacqu. Collect. IV. p. 229.*

V. foliis ovatis crenatis, fructu ovali, floribus in summo caule purpurascens. *Hall. Hist. 1. tab. 16.*

Icon. Wulffen l. c. tab. 5. Sowerby Engl. Bot. tab. 1028.

Germ. Stauden-Ehrenpreis.

Gall. Veronique fruticulé.

Hab. In vicinia Principatus superioris retro *St. Gallen* prope *dem Weisbad am Wildkirchlein, dem Gamor et Kasten, ubi vidi 1814.*

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. 2.

Fruticulus basi decumbens, dein erectus, foliosus, subpubescens, spithamæus. *Folia* opposita, lanceolato-elliptica, rariter serrulata, interdum integriuscula, pallide viridia, margine subvillosa. *Flores* corymbosi. *Corymbi* terminales erecti, 3-5-9 flori. *Calyx* tetrapartitus: laciniis acutiusculis, villosis. *Corolla* roseo-incarnata, lineis purpureis picta. *Capsula* obovato-subcordata, obtusa, hirsuta.

16.** *VERONICA alpina* corymbo terminali subspicato, foliis ovatis glabris subserratis, calyce ciliato, caule adscendente simplici. *Smith. Fl. Brit. 1. p. 18.*

V. *alpina* corymbo terminali, foliis oppositis, calycibus hispidis. *Linn. Sp. pl. 1. p. 15.*

V. caule floribus terminato, foliis ovatis crenatis. *Linn. Fl. Lapp. 7. tab. 9. fig. 4.*

V. caule simplici, foliis ovatis glabris subserratis, spica pauciflora. *Hall. hist. n. 544. tab. 15. fig. 2.*

Icon. Sowerby Engl. Bot. tab. 484. Oed. Fl. Dan. tab. 16.

Germ. Alpen-Ehrenpreis.

Gall. Veronique des alpes,

Hab. in vicinia Principatus superioris retro St Gallen in pascuis subalpinis alpinisque lapidosis prope dem Weisbad, dem Gammor, Kasten et Sentis frequens, ubi vidi 1818.

Flor. Junio, Julio. Semina Augusto matura. 24.

Caulis adscendens, 2-3-5 uncias longus, simplex, foliosus, basi plus minusve radicans, subhirsutus. *Folia* opposita, ovali-elliptica, sæpe integerrima, interdum rariter et obsolete crenulata, subhirsuta, tenuia, obscure viridia. *Flores* terminales, corymbosi. *Corymbus* brevis 7-12 florus. *Calyx* obtusiusculus, hirsutus, *Corollæ* parvæ, albido-cœruleæ, venis saturatioribus pictæ, quandoque albidæ. *Capsula* elliptica, emarginata, pubescens. Foliorum pili per lentem articulati.

Obs. In variis Pyrenæorum, et in Helvetiæ subalpinis alpinisque, sæpe in uno eodem loco, individua vidi, foliis plus minusve approximatis, acutiusculis obturisque, rariter dentato-crenulatis, integerrimisque. Hinc V. integrifolia Willd. Sp. pl. 1. p. 63. et Schrankii Fl. Salisb. vix ac ne vix, specie diversa est.

16.*** *VERONICA aphylla* corymbo terminali, scapo nudo. *Linn. Sp. pl.* 1. p. 14. *Wulf. in Jacqu Coll.* 3. p. 28.

Veronica caule nudo, foliis ovatis serratis, racemo paucifloro. *Hall. helv. n.* 541.

Veronica parva saxatilis, cauliculis nudis. *Seguier. pl. veron.* 1. p. 241. *Pluck. Phyt.*

Veronica alpina pumila caule aphylo. *Bocc. Mus.*

Icon. *Seguier l. c. tab.* 3. *fig.* 2. — *Pluck. l. c. tab.* 114. *fig.* 3. — *Bocc. l. c. tab.* 1 et 9.

Ger m. *Blätterloser - Ehrenpreis.*

Gall. *Veronique à phylle.*

Hab. In vicina Principatus superioris helvetia in calcareis alpium *Sentis, Gamor et Kasten* ubi eam vidi 1818.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Septembri matura. 2.

Radix multiceps, ramoso - fibrosa. *Scapi* adscendentes, unciales, subbiunciales, teretes, villosi. *Folia* radicalia in rosulam digesta, subpetiolata, obovata, subcrenulata, utrinque villosa. *Corymbus* terminalis, 2 - 3 - 4 - 5 florus. *Corollæ* mediocres, cœrulescentes. *Capsulæ* majusculæ, obovatæ, emarginatæ, villosiusculæ.

16.**** *VERONICA bellidioides* corymbo terminali, caule adscendente diphylo. *Linn. Sp. pl.* 1. p. 15. *Wulf. in Jacqu. Coll.* 3. p. 23.

Veronica caule simplici paucifloro, foliis scabris ovatis serratis, spica pauciflora. *Hall. helv. n.* 543.

Veronica alpina bellidisfolia. *Bauh. Pin.*
247. *Prodr.* 115.

Icon. *Hall. l. c. tab.* 15. *fig.* 1.

Germ. *Mafsliebenblättriger-Ehrenpreis.*

Gall. *Veronique à séville de Bellis.*

Hab. In iisdem cum præcedente alpinis passim non infrequens, ubi eam vidi 1818.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Septembri matura. 2.

Radix ramoso-fibrosa, dura. *Caulis* adscendens, demum erectus, digitalis, palmaris et altior teres, simplicissimus, durus. *Folia* radicalia in rosulam digesta, ad terram expansa, sessilia, cuneiformi-elliptica, obtusa, firma, hirsuta, margine obsolete crenulata. *Caulina* opposita, duorum rarius trium parium, radicalibus similia sed minora, basin versus angustiora, erecta. *Flores* terminales, racemosi, 5-7 congesti. *Calyx* tetrapartitus, laciniis ellipticis, duris, hirsutis. *Corolla* medioeris, pallide cærulea, venis saturatioribus picta. *Capsula* magna, elliptica, acutiuscula, apice subemarginata, hirsuta, nigricans.

pag. 27. *VERONICA scutellata. L.*

var. B. villosa foliis villosis.

Icon. *Flor. Dan. tab.* 1561.

Hab. promiscue circa *Carlsruhe* et alibi ad fossas.

Folia villosa, subincana.

pag. 35. *VERONICA urticæfolia.*

Hab. in Principatu superiore retro *Möskirch*.

im Donauthal in rupibus calcareis humidiusculis, nec non eam in vicina helvetia prope *Alstædten* im *Rheinthal* vidi.

pag. 39. VERONICA *Tournefortii*.

Icon. Hagenb. *Fl. Basil.*

Hab. nunc circa *Carlsruhe* in agris passim frequens, nec non circa *Rintheim*, *Mühlburg*, *Dachstand* et alibi a brevi tempore quasi spontanea.

pag. 45. post VERONICAM *vernam*.

32.* VERONICA *praecox* floribus pedunculatis solitariis, foliis inferioribus subpetiolatis oppositis cordatis serrato-crenatis ciliato-setulosis, caule erecto ramoso setuloso, capsulis ventricosis, obcordatis longitudine calycis.

V. *praecox* floribus solitariis, foliis inferioribus oppositis cordatis profunde dentatis, superioribus alternis incisissimis, capsulis oblongis ventricosis. *Loisf. Fl. Gall.* 1. p. 11. — *Allion. Auct.* 5. tab. 1. fig. 1.

V. *acinifolia*. *Poll. Fl. Palat.* p. 19. (excl. *Linnæi* *Synon.*)

Icon. Hagenb. *Fl. Basil.*

Germ. Früher-Ehrenpreis.

Gall. Veronique *præcoce*.

Hab. Circa *Carlsruhe* retro *Durlach* in agris colliculosis calcareo-argillaceis, apricis, in arenosis prope *Schwetzingen*, in Brisgovia monte *Kaiserstuhl* ad vineas frequens. In Palatinatu circa *Alzey*, *Frankenthal*, *Oba*, *Edekum* t. *Pollichio*. Prope *Wertheim* in

agris calcareo-lutosis prope *Kümmelhof* et *Dertingen* frequens t. *Mertino* pharmacopœo.

Flor. Martio, Aprili, Majo. *Semina* Majo, Junio matura. ☉

Differt a *V. acinifolia* Linn. Statura in omnibus partibus majori. *Caulibus* magis ramosis, crassioribus, hispidioribus. *Foliis* inferioribus breviter petiolatis, cordatis, profunde 7-9 serrato-crenatis hispidioribus, duplo triplove majoribus (non sessilibus ovatis obsoletissime 2-3 dentatis, glabriusculis.) *Capsulis* majoribus, magis inflatis. *Corollis* intense cœruleis majoribus.

Nota. Pollichii planta omnino huc, nec ad *V. acinifoliam* pertinet, ut ex ejus adumbratione patet.

pag. 45. *GRATIOLA officinalis.*

Hab. in Principatu superiore prope *Radolfzell* ad lacum Bodamicum abunde. Inter *Höcklingen* et *Kennzingen* in pratis humidis. Obvia et varietas major flore albo, foliis latioribus et longioribus: inter *Mühlburg* et *Dachsland*.

Varietas hæc memorabilis, in horto ultra decem jam annos culta, auctaque, constantissima.

pag. 48. *PINGUICULA vulgaris*

Hab. in pratis paludosis prope *Waghäufsel* frequens.

pag. 49. post *PINGUICULAM vulgarem.*

35.* *PINGUICULA alpina* nectario conico petalo brevior. Linn. *Sp. pl.* 1. p. 25.

— *Flor. Lapp. tab. 12. fig. 3.* — *Roth. Fl. Germ. 2. p. 27.* *Hoffm. Fl. Germ. p. 8.*

P. calcare brevissimo. Hall. hist. n. 293.

Icon. Oed. Fl. Dan. t. 453. — *Gunner. Fl. Norweg. t. 4. fig. 4.*

Germ. Alpen-Fettkraut.

Gall. Grassette des alpes.

Hab. in Principatus superioris vicinia retro St. Gallen prope dem Weisbad, dem Gamor et Kasten vidi 1818.

Flor. Junio, Julio. Semina Augusto maturata. 24.

Differt a *P. vulgari*; *Corolla* alba, *Palati* maculis duabus luteis picto. *Nectario* conico, *corolla* brevior, *apice* flavo aut rubello.

pag. 50. post *UTRICULARIAM vulgarem.*

36.* *UTRICULARIA intermedia* nectario conico, labio superiore integro palato duplo longiore, foliis tripartitis, laciniis capillaribus dichotomis. *Hayne in Schrad. Journ. für die Botan. I. ann. 1800. p. 18. tab. 5.*

Utricularia intermedia nectario conico, labio superiore plano palato duplo longiore. *Vahl. enum. plant. 1. p. 198.*

Utricularia vulgaris minor. Linn. Sp. pl. 1. p. 26.

Icon. Sowerby Engl. Botany 35. tab. 2429.

Germ. Mittlerer Wasserschlauch.

Gall. Utriculaire intermediaire.

Hab. promiscue in iisdem cum præcedenti regionibus.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. 24.

Differt ab affini *U. vulgari*. *Scapo* tenuiori 2-3 floro. *Labio* corollæ superiori, palato duplo longiore, nec æquali. *Nectario* labio inferiori adpresso, nec a labio inferiore reclinato.

pag. 54, post *LYCOPUM europæum*.

XIV.* MONARDA.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 48.

Calyx monophyllus, tubulatus, cylindricus, striatus, ore quinquedentato æquali. *Corolla* inæqualis. *Tubus* cylindricus calyce longior. *Limbus* ringens. *Labium superius* rectum, angustum, lineare, integrum, *Labium inferius* reflexum, latius, trifidum, lacinia media longiore angustiore, emarginata; lateralibus obtusis. *Stamina Filamenta* duo setacea longitudine labii superioris a quo involuta. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis cum staminibus involutus. *Stigma* bifidum, acutum. *Semina* in fundo calycis quatuor subrotunda.

Obs. *M. didyma*: stamina 4 profert, quorum duo castrata.

39.* *MONARDA didyma* floribus capitatis subdidynamis, caule acutangulo. *Linn. Sp. pl. 1. p. 32.*

M. didyma foliis ovatis glabris capitulis verticillatis, floribus subdidynamis, caule acutangulo. *Linn. ed. Willd. 1. p. 125.*

Icon. Mill. Dict. tab. 122. fig. 1. Trew. Ehret. tab. 66.

Germ. Scharlachrothe Monarde, wohlriechende oder Balsam-Monarde.

Hab. In Pennsylvania. Colitur passim in hortis rusticorum, nec non in vineis.

Flor. Julio. *Semina* Augusto Septembri maturantur.

Radix ramoso-fibrosa. *Caulis* erectus, 2-3 pedalis et altior, acute angulatus. *Folia* opposita petiolata, ovata, glabra. *Flores* speciosi, terminales, verticillato-capitati, coccinei.

Mire rusticorum hortos in montosis et convallibus passim condecorat.

Folia suaviter odorata, ab anglis et passim a nostratibus Theæ loco adhibentur. Medicatas omnino vires possidet. Magis propaganda, ad balnea aromatica omnino suadenda. Ex floribus apes mel colligunt.

XIV.** ROSMARINUS.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 49.

Calyx monophyllus, tubulatus, superne compressus; ore erecto bilabiato: superiore integro, inferiore bifido. *Corolla* inæqualis. *Tubus* calyce longior. *Limbus* ringens. *Labium superius* bipartitum erectum brevius, acutum, marginibus reflexis; *L. inferius* reflexum, trifidum, *lacinia media* maxima, concava, basi angusta; *lateralibus* angustis acutis. *Fila-*

menta duo subulata cum dente. *Germen* quadrifidum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* simplex acutum. *Calyx* semina in fundo continens, quatuor, ovata.

39.** *ROSMARINUS officinalis* foliis subsessilibus linearibus marginibus reflexis.

R. officinalis foliis sessilibus. *Linn. ed. Willd.* 1. p. 126.

Rosmarinus hortensis angustiore folio. *Bauh. pin.* 217.

Rosmarinus hortensis coronarius. *Tabernæmont l. c. p. 311. Icon.*

Rosmarinum coronarium. *Lob. Icon. p. 429. Camerar. Epit. Icon.*

Icon. Blackw. herb. tab. 159. Bulliard. herb. tab. 20. Plenk. Icon med. tab. 18.

Germ. Rosmarin.

Gall. Rosmarin.

Hab. In Gallia australi, Italia, Hispania. Colitur in rusticorum hortis et passim in vineis.

Flor. Aprili, Majo. *Semina* Julio matura. *Fruticulus.*

Frutex in hortis sæpe 2-3-5 pedalis et altior. *Rami* oppositi copiosi erecti, *Folia* opposita subsessilia linearia patentia, firma, margine revoluta, supra atroviridia, sublucida subtus albide tomentosa, sempervirentia. *Flores* verticillato-racemosi. *Corollæ* cœrulescentes. *Filamenta* postice denticulo recurvo notata.

Variat foliis latioribus et angustioribus.

Pharm. ROSMARINI Herba, ROSMARINI s. ANTHOS Flores.

Herba fragrans, aromatica, irritantes, resolventes, nervinas vires possidet. Oleum æthereum continet. Spiritus Rosmarini, sub Aqua Reginae Hungaricæ notus.

Oves Monspelienses ab esu Rosmarini sapidas carnes sortiuntur. Gabr. P. Sallé, mat. med. in regn. veget. Monsp. 1768. 4^{to} p. 14.

Rosmarinus hispanis Romero audit et ibi hinc inde præsertim in regno Valentino et in Catalonia maxima in abundantia vidi. Planta peregrinatori et botanico omnium odiosissima: odor fragrans, acutus, nares et palatum lædit, oculos irritat et caput obnubilat. Vera ovium pestis, a quibus non tangitur, odore nimis excitante, illis vertiginem mortemque non raro caussat; hinc ovium pastores omni præcautione Romerale s. i. e. loca Rosmarino plena, evitant.

In fasciculos collectus, ad usum foci adhibent, nec non ex virgis dentiscalpia in hispania parant.

Flores apibus multum et optimum mel concedunt.

Planta in hortis culta, tritissima est rusticis puellis, diebus festivis acceptissima. Hyemes fortiores apud nos ægre fert.

pag. 55. ante *SALVIAM pratensem*.

40.* *SALVIA officinalis* foliis lanceolato-ovatis crenulatis floribus spicatis, calycibus acutis. *Linn. Sp. pl.* 1. p. 34,

S. officinalis. foliis lanceolato-ovatis crenulatis, verticillis paucifloris, calycibus mucronatis. *Ettlinger. Salv. p.* 16.

α. *Salvia major.* *Dodon. Pempt.* 290. *Tabernæmont. p.* 760. *Icon. Lobel. Icon.* 554.

β. *Salvia minor.* *Dodon. Pempt.* 290. *Tabernæmont- p.* 761. *Icon. Lobel. Icon.* 555.

Icon. Blackw. herb. tab. 71.

Ger m. Garten-Salbey.

Gall. Sauge.

Hab. In Europa australi. Colitur in hortis et passim in vineis.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. *Suffrutex.*

Radix lignosa, simpliciuscula, fibrosa. *Caulēs* ex radice plurimi, suffruticosi, pedales sesquipedales altiores, erecti et ramosi, tomentoso-villosi. *Rami* axillares, oppositi. *Folia* opposita, petiolata, ovali-oblonga, obtusa, quandoque acutiuscula, utrinque minutim villosa, supra rugosa, margine crenulata. *Flores* verticillati. *Verticilli* sub sexflori. *Bracteæ* calyce breviores, ovatae, integrae, concavae, acutae, nervosae, deciduae. *Calycis* dentes mucronati. *Corolla* dilute coerulea.

Variat. Foliis majoribus et minoribus, viridibus, plus minusque variegatis aureis argenteisque.

Pharm. SALVIÆ FOLIA.

Amaricantia, fragrantia, aromatica, nervina, resolventia, roborantia. Quotidiana medicina domestica in aphthis oris, in laxitate gingivarum dentium vacillatione. In atonia vasorum et viscerum, in cachexia, chlorosi, fluore albo, malo hysterico — et optimos producit effectus in sudoribus symptomatice post morbos acutos saepe remanentibus. Ettling. l. c. p. 56.. Flores apibus mel concedunt.

Nota. Non planta integra, sed folia perfecta, selecta, bene mundata et siccata, in vitris obturatis servanda sunt. Persaepe in officinis pharmaceuticis foliorum loco, herbam integram conspurcatam, corruptam, inveteratam et inertem pro dolor vidi, et removi.

Obs. *Salvia sylvestris* foliis cordato-lanceolatis undatis biserratis maculatis acutis, bracteis

teis coloratis flore brevioribus. Linn. Sp. pl. 1. p. 34. Frustra hucusque in magno Ducatu Badensi et in confiniis, a me quaesita est.

40.** *SALVIA verticillata* foliis cordatis, crenato-dentatis, stylo labio inferiori corollæ incumbente. Linn. Sp. pl. 1. p. 37. Roth. Flor. Germ. 1. p. 12.

Salvia foliis cordatis serratis, verticillis densissimis in spicam continuatis. Hall. hist. n. 251.

Horminum silvestre, latifolium verticillatum. Bauh. pin. 238. Moris. hist. 3. p. 395. sect. 11. tab. 14. fig. 29.

Horminum spurium. Rivin. pl. monop. irr. tab. 60.

Germ. Quirlförmige Salbey.

Gall. Sauge verticillé.

Hab. ad viarum marginalia circa *Carlsruhe* inter *Rippur* et *Ettlingen* ad dextram viæ publicæ; prope *Bauschlott*. In Principatu superiori, ad viarum marginalia inter *Engen* et *Stockach* in terra calcareo-argillacea, ubi eam vidi. Ann. 1814.

Flor. Junio, Julio. Semina Augusto maturâ. 24.

Caulis sesquipedalis, bipedalis, erectus, tetragulus, villosus, subramosus; ramis oppositis. *Folia* petiolata, cordato-subsagittata, crenato-dentata, acutiuscula, rugosa, villosa, læte viridia, petiolis foliorum præsertim infimorum pinnarum parvarum subrotundarum pari auctis. *Flores* verticillati breviter pedunculati. *Verticilli* remoti, densi, multiflori. *Bractææ* cordato-lanceolatae, villosæ, mox marcêscentes. *Corollæ* violaceo-cæruleæ, externe pubescentes. *Tubus*

calyce longior. *Labium* superius breve, fornicatum, basi coarctatum. *Stylus* e medio tubi prominens, labio inferiori incumbens.

40.*** *SALVIA Sclarea* foliis rugosis cordatis oblongis villosis serratis, bracteis floralibus calyce longioribus coloratis concavis acuminatis. *Linn. Sp. pl.* 1. p. 38. *Horminum sylvestre primum. Clus. hist. p. XXVIII.*

Orvala Dodon. Pempt. p. 292.

Sclarea officinarum Gallitrichum. Lobel. Icon. 556.

Sclarea. Tabernæmont. p. 764. Icon.

Icon. Blackw. tab. 122. Regnault. Bot.

Germ. Garten-Scharlach. Muscateller-Salbey. Muttersalbey.

Gall. La Sclarée. Orvale. Toute bonne.

Hab. In Gallia meridionali, Austria, Italia, Hispania. Ad muros nonnullorum hortorum et passim in vineis Brisgoviae t. generoso *Yttnero*. Colitur passim in hortis rusticorum.

Flor. Julio. *Semina* Augusto matura. ♂

Radix fusiformi-cylindrica, crassiuscula, fibrosa, fusco-lutescens. *Caulis* erectus, crassus, 3-4-5 pedalis, ramosus, villosus - viscidulus. *Folia* inferiora longe petiolata, maxima, cordata, acutiuscula, oblonga, crenato-serrata, rugosa villosula, summa minora, sessilia. *Panicula* speciosa, brachiata. *Verticilli* triflori. *Bractæ* cordatæ, speciosæ, concavæ, acuminatæ, calycibus longiores, albido-rubellæ, margine ciliatæ. *Calyces* compressi, sulcati, piloso-glutinosi, mucronati. *Corollæ* majusculæ, albidæ seu albide-cærulescentes. *Semina* subrotunda, e luteo-rufescentia.

Nota. Planta speciosa vix in Germania spontanea, sed perraro in vineis, hortiis, ad muros culta.

Pharm. SCLAREÆ s. HORMINISATIVÆ s. GALLITHRICHI Folia.

Planta amaricans. Folia recentia et siccata maxime aromatica. Omnino in medicina maxime efficax, quanquam hodiernis medicis nostratibus superflua, multis plane incognita. Qualitates spirantes! Vis: fortior Salvia officinali, stimulans, exhilarans, sternutatoria, resolvens. Usus: Leucorrhæa, Hysteria, Colica. Linn. Mat. med. ed. Schreb. p. 43.

Herba recens et siccata hispanis praesertim Castilianis sub Matrisalvia. Herba Tota Buena tritissima, efficacissima in fluore albo, Chlorosi, remissione menstruum, ataxia mensium et in Colica saepe dirissima a refrigerio orta, nec non contra sudores nocturnos. Hinc in horto regio pharmaceutico Madritensi in abundantia colitur, ut ipse vidi.

Summum facile medicamentum in relaxationibus, corrosionibus, cumprimis in fluore albo. Infunditur herba in aqua calida, qua refrigerata, saepe lavantur partes affectae. Copiose in Castiliis, balneis aromaticis tepidis et frigidis ex hac herba paratis utuntur. Haec balnea omnino ad stimulantia et exhilarantia pertinent.

Cerevisia et vinum herba imprægnatum inebriant insigniter, capitis dolores excitant. Herm. Cynos. Mat. med. 1. p. 460. Lobel. Advers. p. 240. Vino saporem moschatellinum imbuit.

Obs. In pharmaciis nostratibus et confiniis sub Herba Sclareae semper herbam integram Salviae pratensis inveteratam, corruptam et inertem omnino vidi.

Nota. Folia Sclareae bene siccanda, et in vasis vitreis obturatis, in pharmaciis servanda sunt, talia vidi in officinis Madritensibus.

Planta in hortis, muris et vineis magis et praesertim in regionibus rhenanis ad Thermas et Acidulas colenda est. Flores apium culturae maxime idonei.

CLASSIS III.

TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

post FEDIAM:

* *Flores superi.*

XVIII.* CROCUS. *Cor.* monopetala, sexpartita, erecto-patula. *Stigmata* convoluta colorata.

TRIANDRIA

TRIGYNIA.

pag. 63. post HOLOSTEUM:

LII.* POLYCARPON. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Caps.* trivalvis polysperma.

TRIANDRIA MONOGYNIA.

pag. 67. VALERIANA *officinalis*.

Quinque hujus varietates memorabiles, in terris Badensibus obveniunt:

Var. 1. Caule stricto simplici, tenui glabro striato, foliis omnibus pinnatis, foliolis lineari-lanceolatis, angustis, omnibus integerrimis glabriusculis læte viridibus.

Var. 2. Caule stricto, simplici, tenui, glabro striato, foliis omnibus pinnatis, foliolis lineari-lanceolatis, angustis integris, non-

nullis denticulo uno alterove obsoleto instructis, glabriusculis, læte viridibus.

Synonyma et Icones pro 1 et 2 vix apud veteres et hodiernos prostant.

Nostratibus. Edel-Baldrian. Feiner Baldrian. Bergbaldrian mit sehr schmalen ganzen Blättchen.

Hab. var. 1. et 2. In collibus, montosisque asperis dumetosis apricis siccioribus arvisque calcareo-argillaceis et gypsaceis Principatus *Fürstenbergensis*, prope *Donau-eschingen, Unadingen, Fürstenberg, Geisingen, Möhringen, Engen, Stockach, Zizenhausen, Möskirch*, inter *Möskirch et dem Donauthale*, retro *Stetten am Kalten-Markte* et passim alibi non infrequens, ubi eam vidi 1805 et sq.

In var. 1 et 2. *Radix* minor quam in sequentibus varietatibus, magis firma, pallide flavida, aut flavercente albido-fusca. *Caulis* 3-4-7 pedalis, strictus, teres, striatus, glaber, raro subvillosus, simplex, crassitie pennæ anserinæ. *Folia* opposita, omnia pinnata, inferiora petiolata; superiora sessilia. *Foliola* subsessilia, alterna oppositaque, lineari-lanceolata, in var. 1. omnia integerrima, (in var. 2. obsolete dente unico-alterove instructa,) glabra, lineam ad binas lineas lata, sesquiunicam ad 2-2½ uncias longa, læte viridia. *Flores* corymbosi, terminales, triandri. *Corollæ* subminores quam in reliquis varietatibus, maxime suaveolentes, albidæ, albido-rubellæ.

Obs. Var. 1 et 2. in hortum Carlsruhensem Anno 1805. a me transplantatae, hucusque ibi constantissimæ.

Pharm. VALERIANÆ NOBILIS Radix.

Radices ex var. 1 et 2. omnes reliquas Valerianae officinalis varietates, odore gravi, et sapore fragrante amaricante longe antecellunt et plus olei aetherii continent. Hinc jure meritoque in medicina et in officinis pharmaceuticis nostris et aliis sub Valeriana nobili introducenda est.

Nota. Vidi radices varietatum 1 et 2 in pharmacologia egregia aulica, Serenissimi Principis Fürstenbergensis ad fontes Danubii (Donau-eschingen) et quidem selectissimas, tempore vernali lectas, optime siccatas, in vitris obturatis servatas. Degustavi ibidem oleum ex his radicibus, longe majori in quantitate elicited aethereum, limpidissimum, flavescent, ex flavescente-rubellum, fragrantissimum et omnino maxime antispasmodicum.

Var. 3. Caule erecto glabro aut subvillosa, striato-sulcato, subsimplici, foliis pinnatis, foliolis lanceolatis, angustioribus et latioribus remote serratis, glabriusculis subvillosisque, extremo subtrilobo.

Valeriana sylvestris major montana, *Casp. Bauh. Pin. p. 164.*

Valeriana media et montana. *Tabernæmont. l. c. p. 456.*

Valeriana foliis angustioribus. *Rivin. Monop.*

Valeriana sylvestris angustifolia. *Hill. Valerian.*

Valeriana sylvestris. *Blackw. herb. tab. 271.*

Valeriana officinalis. *Plenk. Icon. med. tab. 27.*

Phu minus. *Camerar. Epitome p. 22. Icon. (foliolis angustioribus.)*

Phu germanicum. *Fuchs. hist. 857. Icon. (foliolis latioribus.)*

Phu vulgare. *Tabernæmont. l. c. p. 555.*
Icon. repæsentat omnino Valerianam ejus
 mediam et montanam. (Foliola medium
 tenent inter angustifolia et latiora.)

Germ. Großer schmalblättricher Bergbaldrian. Aechter officineller Baldrian.

Hab. Utrunque in collibus asperis dumetosis
 apricis siccioribus, sylvisque montosis, ad
 muros et rudera arcium præsertim antiqua,
 passim frequens.

Nota. Hanc varietatem in Flora sub V. offici-
 nali descripsi.

Ex hac varietate sumenda est *Radix Va-
 lerianæ sylvestris* medicorum, quæ omnino in
 locis colliculosis, montosisque siccis apricis, nec
 non ad rudera arcium antiqua, elevata lecta,
 magis graveolens, et fragrans est, quam sequens
 in humidis, demissioribus aut sylvis udis aquo-
 sis lecta.

Var. 4. Caule erecto sulcato, glabriusculo aut
 villosulo, ramoso, foliis omnibus pinnatis,
 foliolis ovato-lanceolatis, sublanceolatis-
 que grosse dentato-serratis, aut dentatis,
 latioribus, villosulis aut glabriusculis, su-
 premo trilobo.

Valeriana palustris major profunde laciniata.
Casp. Bauh. Prodr. p. 86.

Valeriana sylvestris major. *Casp. Bauh. Pin.*
 164.

Valeriana latifolia palustris. *Hill. l. c.*

Phu vulgare. *Tabernæmont. p. 455.* (ex-
 cepta Icone.)

*Germ. Großer Wasserbaldrian. Großer
 Sumpfbaldrian.*

Hab. Utrinque in sylvis humidis, udis, aquis præsertim Alneis, Populinis, Salicetis. Copiose circa Carlsruhe in sylva uda *Auacher*, in sylva Durlacensi, ad fossarum marginalia, nec non ad rivos, rivulosque, ad Rhenum, Mœnum, Nicarum, Tuberim et alibi.

Radix major quam in tertia varietate, minus firma, magis aquosa, albida, longe minus fragrans. *Caulis* 4-5-9 pedalis, sæpe crassior, profundius sulcatus, plus minusve superne ramosus. *Folia* majora. *Foliola* sæpe ovato-lanceolata, latiora, grosse dentata, seu dentato-serrata.

Nota. Radices hujus ex pharmaciis omni cura tanquam fere inertes, removendae sunt. Confer. Hill. *Valerian*.

Obs. Dum munus visitatoris Pharmacopoearum Badensium per plures annos habui Radices ibi saepe non rite collectas, conspurcatas, et asservatas ex sola hac varietate majori latifolia palustri, cum rudimento saepe ultraunciali crasso caulis, pro dolor vidi, et reiteratim tanquam inertes removi, et demonstravi medicis et pharmaceutis loca aprica montosa, collina, sicca, ubi Radices *Valerianae sylvestris* tempore vernali antequam caulem edunt, colligendae sunt.

In excursionibus botanicis persaepe mensibus Junii et Julii in sylvis rhenanis aquosis, mulierculas rhizotomas vidi, quae ex hac varietate palustri, Radices pro Pharmaciis, magna in abundantia colligebant!

Var. 5. Caule erecto, crasso, sulcato, villosa, ramoso, foliis omnibus pinnatis seu radicalibus nonnullis subternatis, foliolis in foliis inferioribus subcordatis, ovatisque latioribus grosse inciso-dentatis, in superioribus late ovato-lanceolatis dentatis.

Valeriana sambucifolia. Mikan. Willd. Enum. pl. Suppl. p. 3. (omnino.)

Valeriana palustris inodora, parum lacinata. Casp. Bauh. Prodr. p. 86.

Germ. Großer Wasserbaldrian mit Hollunder-Blättern.

Hab. In sylvis demissioribus aquosis udis ad fossarum marginalia. Circa *Carlsruhe* in sylva *Auaker* et in sylva *Durlacensi* passim cum varietate 4. In ditione *Basileensi* in palustribus *Michelfeldensibus* t. *C. Bauhino*.

Nimis in omnibus fere partibus affinis præcedenti varietati, a qua mere differt: *Foliis* inferioribus sæpe majoribus. *Foliolis* in foliis infimis sæpe manifeste cordatis, ovali-subrotundis, ovatisque latioribus, profundius incisodentatis. *Radix* ut in præcedenti, minus odorata.

Nota. Amicissimus *Willdenow* hanc varietatem *An. 1810* in horto *Carlsruhensi* vidit et pro planta *perrara*: *Valeriana sambucifolia* declaravit.

Obs. Varietates 3 4 et 5 in horto nostro facile quidem dignoscendae, sed minus constantes sunt. Sic omnino *Valeriana* nostra tertia, ex siccioribus, in palustrem locum transplantata, abit in varietatem quartam, et forsā vice versa. Exstant omnino varietates intermediae, inter tertiam et quartam varietatem.

pag. 74. *FEDIA dentata.*

var. β . fructibus pubescentibus.

Fedia dasycarpa. M. v. Bieberst. Fl. Taur. Caucas. III.

Valerianella pubescens. Merat.

Hab. In agris sabulosis apricis prope *Schwezingen am Grenzhof* ubi eam vidi 1813.

49.* **FEDIA** *eriocarpa* caule erecto dichotomo, foliis oblongis integriusculis, floribus corymbosis subfastigiatis, bracteis lanceolatis glabris, fructibus hispidis subsexdentatis.

Valerianella eriocarpa. *Loisel. Suppl. ad Fl. Gall. p. 149. Desv. Journ. Bot. 2. p. 311. Decand. Suppl. Flor. Franc. p. 493.*

Icon. *Loisel. l. c. tab. 3. fig. 2.*

Germ. *Wollhaarige Fedie.*

Gall. *Mache à fruit velu.*

Hab. in Palatinatu prope *Zweybrücken t. Bruchio.*

Flor. Aprili, Majo. *Semina* Junio matura. ☉

Caules pedales. *Folia* radicalia spathulata, integra, caulina superiora oblonga, basi subdentata. *Fructus* hispidi, subsexdentati.

49.** **FEDIA** *carinata* caule dichotomo divaricato, foliis oblongis integriusculis, floribus corymbosis congestis, bracteis lanceolatis glabris, fructibus oblongis nudis unibilicatis, dorso carinatis. *Loisel. l. c. p. 149. (sub Valerianella.)*

Valerianella carinata. *Decand. Fl. Franc. Suppl. p. 492. Dufresne. Diss. p. 58.*

Icon. *Dufresne. l. c. tab. 2.*

Germ. *Gekielte Fedie.*

Gall. *Mache carenée.*

Hab. In vineis cis et trans rhenum passim frequens, nec non in agris dumetosis saxosis supra et infra vineas.

Flor. Aprili, Majo. *Semina* Junio, Julio matura. ☉

Primo intuitu affinis *F. olitoria*, a qua facile dignoscitur: *Foliis* succulentioribus. *Corymbis* majoribus, floribus magis congestis. *Fructibus* longioribus, oblongis, non rotundis compressis.

Folia juniora in acetariis, ut *F. olitoria* adhibentur.

49.*** *FEDIA Auricula* caule dichotomo, foliis oblongis integriusculis, superioribus basi utrinque 2-3 dentatis, bracteis margine ciliatis basi membranaceis appendiculatis, fructibus ovatis, coronatis.

Valerianella Auricula. *Decand. Fl. Franc. Suppl. p.* 492.

Germ. *Ohrrandige Fedie.*

Gall. *Mâche oreillete.*

Hab. In agris apricis sabulosis passim. Prope *Schwetzingen*, nec non in Palatinatu transrheno.

Flor. Aprili, Majo. *Semina* Julio matura. ☉

Caulis digitalis, palmaris, pedalis, dichotomus, erectus, setuloso-hispidus. *Folia* inferiora longe petiolata, spathulata integra; superiora oblonga, obtusa, *ramea* lineari-lanceolata, acuminata, basi dentibus 2-3 incisa, *floralia* subulata, basi membranacea, appendiculata. *Fructus* ovatus subinflatus, glaber, coronatus corona subtridentata auriculæformi.

Obs. Monstrosa facile evadit, flosculis abortientibus inque folia erispata degenerantibus.

pag. 75. *POLYCNEMUM arvense*.

var. major pedalis, sesquipedalis, multocrassior, prostrata et adscendens.

Hab. in collibus calcareo - argillosis retro dem Thurnberg, et prope Grötzingen.

XVIII.* CROCUS.

Linn. Gen. pl. ed Schreb. n. 75.

Spatha monophylla. *Corollæ* Tubus simplex, longus. *Limbus* sexpartitus, erectus: *laciniis* ovato-oblongis, æqualibus. *Antheræ* sagittatæ. *Stigmata* convoluta, serrata. *Capsula* subrotunda triloba, trilocularis, trivalvis. *Semina* plura, subrotunda.

50.* *CROCUS vernus* stigmate trifido corolla brevior erecto, foliis linearibus planis. *Willd. Linn. Sp. pl. 1. p. 195.*

C. sativus β. *vernus*. foliis latioribus margine patulo. *Linn. Syst. veg. p. 83.*

C. tuba brevissime trifida. *Hall. helv. n. 1257.*

C. vernus latifolius. *Bauh. pin. 65. 66.*

Icon, Jacqu. Fl. Austr. 5. app. 36. Blackw. tab. 144. fig. 2. Sow. Engl. Bot. tab. 344.

Germ. Frühlings - Safran.

Gall. Safran printanniere.

Hab. In ditione Basileensi inter *Bruntrutum* et *Bellelai*, ubi passim tota prata replet. *Lachenalio*. Colitur in hortis rusticorum et aliorum.

Flor. Primo vere. 4.

Flores lutei, albi, cœrulescentes — — in hortis mire variantes, oculos delectantes.

Nota. Croci autumnalis sativi Stigmata, Crocum pharmaciis exhibent.

pag. 78. inseratur,

52.* *IRIS pumila* corollis barbatis, caule foliis brevioris unifloro. *Linn. Sp. pl.* 1. p. 56. *Roth. Fl. Germ.* 2. p. 42. *Hoffm. Fl. Germ.* p. 13.

Iris violacea parva. *Lob. Jc.* 1. p. 63.

Chamæiris minor flore purpureo - purpureo - cœruleo - rubello - pallido et albo, et flore variegato. *Bauh. pin.* 33. 34.

Icon. *Jacqu. Fl. Austr. tab.* 1.

Germ. *Niedere Schwerd-Lilie.*

Gall. *Iris nain.*

Hab. In Brisgovia am. *Kaiserstuhl* prope *Burgheim* in vinearum collibus, forsitan ex hortis emigrata, ubi passim colitur.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Augusto matura. 2

Planta pumila, digitalis, elegantissima. *Flores* purpurei, cœruleo - purpurascens, rubelli, albide - rubelli, albidi et variegati.

Hortorum areas mire condecorat.

52.** *IRIS squalens* barbata, foliis ensiformibus glabris erectis brevioribus, scapo multifloro, laciniis corollæ deflexis replicatis; erectis emarginatis. *Thunb. Diss. n.* 11. *Willd. Linn. Sp. pl.* 1. p. 228. (exclus. *Jacquini J. variegata* synonym.)

I. *squalens* corollis barbatis, caule foliis altiore multifloro, petalis deflexis replicatis; erectis emarginatis. *Linn. Sp. pl.* 1. p. 56.

I. folio lato rugoso, petalis repandis ex purpureo sordido pallido et luteo variis, erectis vero squalide lutescentibus. *Bærh. Lugdunb.* 2. p. 125.

Germ. Gelbbunte Schwerd-Lilie.

Gall. Iris jaune-violette.

Hab. Circa *Wertheim* ad mœnem in arcis muris ubi eam cum amicissimo *Wibelio* vidi 1813. forsan ex hortis emigrata.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Augusto matura. 4.

Distinguitur ab affini *Iride variegata*: *Caule* foliis altiore. *Corollis* minoribus. *Petalis* deflexis emarginatis, luteis, venosis: venis reticulatis furco-violaceis; *Stigmatibus* sordide luteis.

Nota. Nostra planta est omnino vera species *Linnaei*, quae ab *I. germanica* *Linn.* toto cœlo, ut ab *I. sambucina* *Linn.* differt.

pag. 84. post *IRIDEM sibiricam*.

54.* *IRIS spuria* corollis imberbibus, germinibus sexangularibus, caule tereti, foliis sublinearibus. *Linn. Sp. pl.* 1. p. 58.
— *Roth Fl. Germ.* 2. p. 44.

Iris spathulata imberbis, foliis ensiformibus angustis erectis caule subbrevioribus, spathis viridibus, petalis majoribus spathulatis. *Lamarck Encycl. Bot.* 3. p. 300.

Iris pratensis angustifolia folio fœtido. *Bauh. Pin.* 32.

Iris tenuifolia Michelsfeldensis spontanea.

Joh. Bauh. hist. 2. p. 729.

Icon. Jacqu. Fl. Austr. tab. 4.

Germ. Bastard-Schwertel.

Gall. Iris spathulée.

Hab. In pratis humidis prope *Michelsfelden*,
nec non in Principatu superiore ad Lacum
Bodanicum ubi eam legi Ann. 1816.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Augusto matura. ♀

Differt ab affini *I. sibirica*: *Floribus* fere
duplo majoribus. *Germinibus* hexagonis.

54.** *IRIS graminea* corollis imberbi-
bus germinibus sexangularibus, caule an-
cipiti, foliis sublinearibus. *Linn. Sp. pl.*
1. p. 58.

Iris angustifolia tertia. *Clus. hist. 1. p. 230.*

Icon. Jacqu. Fl. Aust. tab. 2.

Germ. Grasblättriger Schwertel.

Gall. Iris graminée.

Hab. In montosis *Brisgoviaë*, ad cataractas prope
Trieberg et Zwerrenbach, nec non in *Vog-*
eso ad montem *Ballon*.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Augusto matura. ♀

Facile distinguitur *Caule* foliis semper mul-
to brevioribus, ancipiti. *Flores* mediocres, purpu-
reo-dilute subviolacei. *Germina* hexagona.

pag. 84. ante *SCHOENUM nigricantem*:

55.* *SCHOENUS Mariscus* culmo te-
reti, foliis margine dorsoque aculeatis.
Linn. Sp. pl. 1. p. 82. Roth Fl. Germ. 2.
p. 46. Smith. Fl. Brit. 1. p. 43.

Mariscus panicula ramosa, foliorum oris dorsoque serratis. *Hall. helv. n. 1543.*

Cladium germanicum culmo tereti, corymbis confertis, floribus fasciculatis. *Schrad. Fl. Germ. 1. p. 75.*

Pseudocyperus palustris foliis et carina serratis. *Scheuchz. Agrost. p. 775. tab. VIII. fig. 7-11.*

Cyperus longus inodorus germanicus. *Bauh. Theatr. p. 220. Icon.*

Icon. Flor. Dan. tab. 1202. Sowerby Engl. Bot. tab. 950. Schrad. l.c. tab. 5. fig. 7.

Germ. Sumpfgras.

Gall. Choin Marisque.

Hab. Prope *Waghäusel* in pratis paludosis turfosis frequens. In Principatu superiori ad lacum Bodamicum in palude inter *Petershausen et Wolmatingen* post *Cardeurum* vidi.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri matura. 2

Radix repens, valida, fibrosa, fusca. *Culmus* 2-5 pedalis, erectus, teres, superne subtrigonus, ramosus. *Folia* linearia, longe acuminata, margine carinaque serrulato-aculeata. *Corymbi* conferti, terminales lateralesque. *Calycinæ* glumæ imbricatæ, fusco-ferrugineæ. *Stamina* duo. *Stylus* unicus. *Stigmata* 2-3. *Nucula* putamine duplici, exteriori nitido, castaneo, interiori griseo.

Gramen durum, indicium turfæ subjacentis, ad rariores floræ cives pertinet.

pag. 84. *SCHOENUS nigricans. L.*

Icon. Sowerby Engl. Bot. tab. 1121.

pag.

pag. 86. *SCHOENUS fuscus*.

Icon Fl. Dan. tab. 1562. Sow. Engl. Bot. tab. 1575.

pag. 88. *SCHOENUS compressus*.

Icon. Sowerby Engl. Botany 79.

pag. 94. post *SCIRPUM palustrem*:

62.* *SCIRPUS uniglumis* culmo teretiusculo, vaginis aphyllis, spica oblonga terminali, glumis obtusiusculis, infima breviori spicam amplexante.

Scirpus uniglumis. Link. Jahrbuch der Gewächskunde I. 3. S. 77. Schweig. et Kærte. Fl. Erlang. p. 12. et 159.

Scirpus palustris. γ. Decand. Fl. Franc. III. p. 133.

Scirpus intermedius aphyllus, spica oblongo-ovata subacuta, bracteis rotundatis, squamis castaneis ovatis obtusiusculis, *Thuill. Flor. Paris. II. 1. p. 21.*

Germ. Einbalgige Binse.

Gall. Scirpe uniglum.

Hab. In turfosis udis in Palatinatu transrhenum. t. D. Ziz.

Flor. Junio, Julio. Semina Augusto matura. 2.

Nimis affinis varietati minori *S. palustris*, a qua differre videtur: *Culmo* graciliori, *Spica* saturatius brunnea, *Gluma* infima spicam culmi-que apicem amplexante. *Radix* repens. *Stigmata* duo, ut in *S. palustri* a qua, vix specie differt.

pag. 94. *SCIRPUS cæspitosus*.

Icon. Sowerby *Engl. Bot. tab.* 1029.

pag. 96. *SCIRPUS Halleri*.

Icon. Sowerby *Engl. Bot. tab.* 1122.

Hab. Prope *Waghäussel* in paludosis.

pag. 97. *SCIRPUS multicaulis*.

Deleatur *Smithii Fl. Brit. Synon.* quod ad aliam speciem perennem: *Scirpi palustris* varietatem minorem *Linn. Fl. Lapp.* 7: pertinet: Deleantur porro *Ruppil et Morisoni* Synonyma, et *Icon Fl. Dan. tab.* 167. a *Cl. Smithio et Schradero* ad *S. multicaulem Scirp. palustrem* β . minorem relatum.

Hab. Porro prope *Wertheim* in solo lutoso-arenoso inundationibus sæpe exposito, prope *dem Bangertshofe t. Mertino*.

Culmi in individuis *Werthemiensibus* e radice sæpe 100-500. *Spica* basi perraro prolifera. *Stylus* sæpissime bifidus, perraro trifidus. *Semina* per lentem utrinque marginata, *Setulis* seu villis sæpissime 8-9, quandoque 6-7, cincta.

pag. 98. *SCIRPUS acicularis*.

Icon. Sowerby *Engl. Bot. t.* 749.

pag. 99. *SCIRPUS fluitans*.

Icon. Sowerby *Engl. Bot. tab.* 1216. *Flor. Dan. tab.* 1082.

pag. 103. post *SCIRPUM setaceum*.

70.* *SCIRPUS supinus* culmo tereti nudo,

spicis subtribus ovatis subsessibus in medio culmo glomeratis.

Scirpus supinus culmo tereti, vaginis foliiferis, spiculis lateralibus glomeratis involucri monophyllo suffultis, fructu transversim undulato. *Schrad. Fl. Germ.* 1. p. 138.

Scirpus supinus culmo tereti nudo, spicis sessilibus in medio culmo glomeratis. *Linn. Sp. pl.* 1. p. 73. — *Dalib. Paris.* 16. — *Loisel. Fl. Gall.* 1. p. 33. *Roth. Fl. Germ.* 2. p. 58.

Icon. *Schrad. l. c. tab.* 1. *fig.* 1. (bona.)

Germ. *Kleine Binse.*

Gall. *Scirpe couché.*

Hab. Prope *Dachsland an der Pfederbach* in inundatis passim non infrequens, ubi legi 1806 et demum *Alexander Braun* 1820.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Septembri maturata. 4

Differt a *Scirpo setaceo*: *Culmis* crassioribus, sæpe ad terram declinatis. *Spiculis* multo majoribus, ovato-oblongis, sæpissime ternis, e culmo supra interdum infra medium prodeuntibus.

Spiculæ interdum *Bractea* filiformi patenti, foliacea semiunciali suffultæ.

Species omnino à *S setaceo* distinctissima, ad rariores Floræ cives pertinet.

pag. 109. *SCIRPUS sylvaticus.*

Icon. *Sowerby Engl. Bot. tab.* 919.

pag. 109. post *SCIRPUM sylvaticum.*

74.* *SCIRPUS radicans* culmo trigono folioso, cyma terminali supradecomposita,

involucro polyphylo cincta; spiculis oblongo-ovatis, glumis muticis, culmis sterilibus demum deflexis et apice radican-
tibus. *Schrad. Fl. Germ.* 1. p. 147. —
Willd. Enum. p. 79.

S. radicans culmo triquetro folioso, umbella foliacea, culmis sterilibus deflexis apice radican-
tibus. *Schkuhr. in Usteri Annal.* 4. p. 48. tab. 1. *Hoppé Taschenb.* 1796. p. 158.

S. sylvaticus β . *radicans.* *Willd. Sp. pl.* 1. p. 308.

Icon. Flor. Dan. tab. 1742. *Host. Garm. tab.* 69.

Germ. Wurzelnde Binse.

Gall. Scirpe rhizophylle.

Hab. Trans Rhenum prope Zweybrücken in pratis udis non infrequens t. *Cl. Bruchio* pharmacopœo et botanico meritissimo.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio Augusto matura. 24

Primo intuitu affinis *S. sylvatico*. *Culmus* bipedalis, tripedalis, erectus, triqueter, foliatus, lævis. *Folia* vaginantia, linearia, margine et carina hispida, læte viridia, erecta, plana, subpedalia, lineas 2 - 3 lata. *Involucrum* (saltem in individuis nostratibus) 2 - 5 phyllum. *Foliorum* inæqualibus, foliis similibus, duobus umbella longioribus. *Umbella* speciosa, supradecomposita, multifida. *Spiculæ* oblongo-ovatae, compressae, 2 - 3 - 4 lineas longae, lineam vix latae, viridescentes. *Glumæ* muticae. *Culmi* steriles foliati, elongati, deflexi, apice radican-
tes, comosoque-foliacei.

pag. 110. *ERIOPHORUM vaginatum* var. β .
deleatur et ejus loco inseratur:

75.* *ERIOPHORUM capitatum* cul-
mis vaginatis teretibus, foliis canalicula-
tis, spica subrotunda basi involucrata, radi-
cibus repentibus. *Host. Gram.* 1. p. 30. —
Schrad. Fl. Germ. 1. p. 151.

Eriophorum Scheuchzeri. *Roth in Sims
and König's Annals of Botany* I. 149.

Juncus alpinus capitulo tomentoso majore.
Scheuchz. Agrost. app. 304. tab. 7. fig. 2.

Icon. Host. l. c. tab. 38. *Sowerby Engl.
Botany.* 35. tab. 2387. *Fl. Dan.* t. 1501.

Germ. Grosköpfiges Wollgras.

Gall. Linaigrette a gros tête.

Hab. In montosis turfosis *Sphagno* repletis
auf dem Kaltenbrunn, inter *Villingen et Kö-
nigsfelden*, retro *Krummenschildach*, ad
montem *Feldberg* *Brisingoviae* frequens cum
E. vaginato.

Flor. Julio. *Semina* Augusto matura. 2

Differt ab affini *E. vaginato*: *Spica* ovato-
subrotunda, densiore, duplo triplove majore,
basi involucrata.

Nota. In horto cultum, constantissimum per-
mansit.

75.** *ERIOPHORUM alpinum* culmis
nudis triquetris, spica pappo brevior.
Linn. Sp. pl. 1. p. 77.

Eriophorum caule foliisque triquetris, spica
pauciflora. *Hall. hist. n.* 1333.

Linagrostis juncea alpina, capitulo parvo; tomento rariore. *Scheuchz. Agrost. p. 305. tab. 7. fig. 4.*

Juncus alpinus hombycinus. Bauh. pin. 13. prodr. n. 23.

Icon. Sowerby Engl. Botany. tab. 511.

Germ. Alpen-Wollgras.

Gall. Linaigrette des alpes.

Hab. In pratis udis montosis inter Triberg et Fürtwangen frequens, cum Carice pauciflora legi.

Flor. Majo, Junio. Semina Julio matura. 4

Culmi ex una radice copiosi, erecti, semipedales, subpedales tenues, triquetri, nudi, retrorsum asperi. *Folia* radicalia longitudine culmi, tenuia, triquetra, aspera. *Spica* terminalis solitaria, tenuis, parva, pappo longissimo, albo, laxo, instructa.

pag. 111. **ERIOPHORUM** *polystachion*.

Eriophorum latifolium culmis trigonis, foliis planiusculis apice triquetris, pedunculis scabris. *Schräd. Fl. Germ. 1. p. 154. Hoppé Taschenb. 1800. Icon Sowerby Engl. Bot. tab. 563. (sub E. polystachio.)*

Nota. Linnæus, Pollichius, Curtis alique, sub *E. polystachio*, nostram plantam et *E. angustifolium* comprehendebant.

76.* **ERIOPHORUM** *gracile* culmis teretibus, foliis triquetris sursum canaliculatis, seminibus linearibus. *Roth Catalect. bot. fasc. 11. addenda (exclus. Syn.)*

Eriophorum gracile culmis foliisque triquetris, spicis pedunculatis erectis, pappo brevior. *Loiseleur Delongchamps Flor. Gallica* 1. p. 34.

Eriophorum triquetrum culmis trigonis, foliis triquetris, pedunculis scabris. *Schrad. Fl. Germ.* 1. p. 152.

Icon. Sowerby *Engl. Botany tab.* 2402. *Fl. Dan. t.* 1441. (sub triquetro.)

Germ. Dünnes vielähriges Wollgras.

Gall. Linaigrette paniculée ménu.

Hab. Promiscue in iisdem cum *E. polystachio* regionibus passim frequens.

Flor. Aprili, Majo, Junio. 24

Medium tenet inter *E. polystachion* et *angustifolium*, a priori recedit *Statura* teneriori, graciliore; *Pappo* duplo fere brevior; *Seminibus* lineari-oblongis, nec obovatis. A. posteriori differt *Culmis* tenuioribus. *Foliis* triplo angustioribus, triquetris, superne tantum canaliculatis: *culmeis* angustissimis, brevibus. *Panicula Pappoque* duplo fere brevioribus. *Involucro* communi panicula breviori. *Seminibus*.

pag. 113. *ERIOPHORUM angustifolium*.

Eriophorum angustifolium culmis subtrigonis, foliis canaliculato-triquetris, pedunculis glabris. *Schrad. Fl. Germ.* 1. p. 153. — *Smith. Fl. Brit.* 1. p. 59.

Linagrostis panicula ampliore. *Vaill. Bot. Paris. tab.* 16. fig. 1.

Icon. Sowerby *Engl. Bot. tab.* 564. *Flor. Dan. t.* 1442.

pag. 118. ante PHALARIDEM *phleoidem*.

80.* PHALARIS *canariensis* panicula subovata spiciformi, glumis carinatis. *Linn. Sp. pl.* 1. p. 79.

Phalaris canariensis panicula ovata spiciformi, glumis calycinis navicularibus integris, corolla quadrivalvi. *Smith. Fl. Brit.* 1. p. 62.

Phalaris major semine albo. *Bauh. Theatr.* p. 534. *Scheuchz. Agrost.* p. 52.

Phalaris. *Joh. Bauh. hist.* 2. p. 442. *Ic. Tabernæmont. Kräuterb.* p. 552. *Ic.*

Icon. *Schreb. Gram.* 85. tab. 10. fig. 2. *Sowerby Engl. Bot. tab.* 1310. *Host. Gram. tab.* 38. *Leers Fl. Herborn. tab.* 7. fig. 3 †

Germ. Canariengras. Canarisches Glanzgras. Gall. Graine de Canarie.

Hab. In Canariis. Circa *Carlsruhe* in ruderratis rarius, sine dubio ex hortis ubi colitur exulans.

Flor. Junio; Julio. *Semina* Augusto, Septembri matura. ☉

Semina ovata, compressa, nitida alba, Fringillis canariensibus acceptissima.

pag. 118. PHALARIS *phleoides*.

Phleum Bœhmeri panicula subspicata cylindracea, glumis calycinis lanceolatis obtusis submucronatis scabriusculis. *Schrad. Fl. Germ.* 1. p. 186. — *Wibel. Fl. Werth.* p. 125.

Icon. *Sowerby Engl. Bot. tab.* 459. *Host. gram.* 2. tab. 34.

Hab. porro in Brisgovia *am Kaiserstuhl* in collibus apricis prope *Limburg* et alibi. Prope *Wertheim* ad margines sylvarum circa *Uettingen*, nec non in collibus calcareo-argillaceis, ubi cum amicissimo *Wibelio* 1813 vidi.

Radix perennis.

pag. 120. *PHALARIS aspera*.

Icon. Sowerby *Engl. Bot. tab.* 1077. (sub *Phleo paniculato*.) *Host. Gram.* 2. *tab.* 37.

Hab. prope *Wertheim* in collibus aridis apricis teste D. *Wibelio*. Prope *Boxberg* et *Märgentheim* in collibus asperis calcareis vidi 1815. Prope *Mainz* t. D. *Kælero*.

pag. 121. post *PHALARIDEM asperam*.

81.* *PHALARIS arenaria* spica ovato-lanceolata obtusa, glumis exacte lanceolatis ciliatis, culmo basi ramoso. *Smith. Fl. Brit.* 1. p. 62. *Huds. Fl. Angl. ed.* 2. p. 23. *Willd. Sp. pl.* 1. p. 328.

Phleum arenarium panicula subspicata oblongo-obovata, glumis calycinis lanceolatis acutis carina ciliatis, culmis adscendentibus. *Schrad. Fl. Germ.* 1. p. 189. — *Linn. Sp. pl.* — *Roth. Fl. Germ.* 2. p. 77.

Gramen typhinum maritimum minus. *Scheuchz. Agrost.* p. 63. *Plucken. Phyt. tab.* 33. *fig.* 8.

Icon. Sowerby *Engl. Bot. tab.* 222. *Flor. Dan. tab.* 915.

Germ. Sand-Glanzgras. Sand-Lieschgras.
Gall. Phalaris de sable.

Hab In arenosis apricis sterilibus, in Palatinatu trans rhenum, t. *D. Kochio.*

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. ☉

Radix fibrosa. *Culmi* plures adscendentes, digitales, palmares et altiores, teretes, simpliciusculi ramosique, glaberrimi, foliosi, superne nudi, sæpe purpurascentes. *Folia* lineari-lanceolata, acuta, plana, glaucescentia, margine scabriuscula. *Vaginæ* inflatæ, glabræ, striatæ. *Ligula* obtusa. *Spica* terminalis subpaniculata, oblongo-obovata, densa, semiuncialis et longior, erecta. *Calycinæ* glumæ æquales lanceolatæ, compressæ, trinerviæ, mucronulatæ, carina ciliatæ, margine membranaceæ.

Bonum et acceptum ovibus pabulum. Arenam figit.

pag. 128. post *PANICUM viride.*

85.* *PANICUM germanicum* spica composita coarctata, spiculis glomeratis, involuclis setaceis flore longioribus, rachi hirsuta. *Willd. Linn. Sp. pl.* 1. p. 336.

Panicum germanicum spica composita ovata, setis brevioribus, pedunculo hirsuto. *Roth. Fl. Germ.* 2. p. 71. *Hoffm. Fl. Germ.* 21.

Panicum germanicum sive panicula minore. *Bauh. Pin.* 27.

Panicum I. *Tabernæmont. Kräuterb.* p. 559. *Icon.*

Germ. Kleine Kolben-Hirse. Kleiner Kolben-Fennch.

Gall. Panic d'Allemagne.

Hab. Passim in agris sabulosis. Inter segetes hinc inde crescit. Vix spontaneum.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Septembri matura. ☉

Differt a *Panico italico*. *Statura* semper multo minori. *Spica* duplo triplove breviori, magis coarctata, ovato-cylindrica, basi non interrupta, viridi-rubella, *Involucellis* setaceis semper multo brevioribus, *Rachi* hirsuta, *Seminibus* minoribus.

In horto cultum, constans, et specie omnino diversum a *P. italico*.

Nota. Olim copiose in regionibus rhenanis colebatur, hodie rarius.

85.** *Panicum italicum* spica composita basi interrupta nutante, spiculis glomeratis, involucellis setaceis flore multo longioribus, rachi tomentosa. *Willd. Sp. pl.* 1. p. 336. *Linn. Sp. pl.* 1. p. 82.

Panicum italicum panicula majore. *Bauh. Pin.* 27. *Theatr.* 519.

Panicum indicum. *Tabernæmont. Kräuterb.* p. 660. *Icon.*

Panicum *Rumph. Amboin.* 5. p. 202. *tab.* 75. *fig.* 2.

Icon. *Metzger. Cereal.* *tab.* XIX. *fig.* A. C.

Germ. Große Italienische Kolbenhirse. Egyptische große Kolbenhirse. Große gelbe Kolbenhirse. Großer welscher Fench.

Gall. Panic ou Millet à épi alongé. Panic d'Italie. Millet d'Inde.

var. β. Spica subovoidea minore, seminibus stramineis.

Icon. Metzger. l. c. tab. XIX. fig. B.

Germ. Kleiner gelber Kolbenhirse.

Gall. Millet des oiseaux à épi court et graines jaunes.

γ. Spica subovoidea minore, seminibus aurantiacis.

δ. Spica subovoidea minore, seminibus fusco - rubellis aut rubello - violaceis.

Hab. α. β. γ. δ. in Indiis. Coluntur passim in agris hortisque.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Augusto Septembri matura. ☉

Varietas major, hortos agrosque rusticorum in convallibus montosis e Granite et Greusio constructis, mire condecorat, cum primis in convallibus Bühlerthal et in Sasbachwalden, ubi Gramen speciosissimum 5 - 7 pedes altum. Spica composita basi interrupta, fertilissima, lutea, interdum ex luteo - aurantiaca, nutans, semipedalis, pedalis. Semina copiosissima, flavescentia, nitida.

Semina farinosa, nutrientia, sapida, in forma præcipue pultis aqua vel lacte coquantur.

pag. 131. post *Panicum sanguinale*.

87.* *Panicum ciliare* spicis subdigitatis approximatis erectis filiformibus, rachi flexuosa, dentibus bifloris, floribus pedicellatis, valvula exteriori ciliata, culmo foliisque pilosis. *Willd. Linn. Sp. pl.* 1. p. 344.

Digitaria ciliaris spicis digitatis suboctonis erecto-patulis, foliis vaginisque pilosis, flosculis lanceolatis ciliatis. *Willd. Enum. p. 95. Kælle Gram. p. 27.*

Syntherisma ciliare. *Schrad. Fl. Germ. 1. p. 160.*

Icon. *Schrad. l. c. tab. 5. fig. 7.*

Germ. *Feinhaariger Fingerhirse.*

Gall. *Panic ciliée.*

Hab. Circa *Carlsruhe* in aggeribus sabulosis sterilibus prope *Mühlburg*, *Grünwinkel*. versus *dem Pulverthurm*, nec non in *Palatinatu* passim non infrequens; prope *Weisenheim* t. *Mærklino*.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. ☉

A *Panico sanguinali* affini, cum qua sæpius confundebatur, facile distinguitur: *Foliis vaginisque pilosis, Flosculis ciliatis.*

Bonum et acceptum ovibus pabulum. Arenam figit.

pag. 131. *PANICUM Dactylon.*

Icon. *Sowerby Engl. Bot. tab. 850. — Host. Gram. tab. 13.*

Hab. In *Brisgovia* ad montem *Kaiserstuhl* prope *Sasbach* et *Limburg* frequens, ubi legi. *Ann. 1805.* Prope *Wertheim* ad mœnum in vineis *am Remberg* t. *D. Wibelio.*

pag. 136. post *PHLEUM nodosum.*

91.* *PHLEUM alpinum* spica ovato-cylindræa, aristis longitudine glumarum. *Smith. Fl. Brit. 1. p. 69.*

P. alpinum spica ovato-cylindræa. *Linn.*

Sp. pl. 1. — *Roth. Fl. Germ.* 2. p. 77. —
Hoffm. Fl. Germ. p. 23.

P. alpinum racemo spicato, ovato, oblongo, calycibus truncatis mucronatis, aristatis, carina ciliatis, aristis calycem æquantibus. *Schrad. Fl. Germ.* 1. p. 184.

P. spicis ovatis, hirsutis, locustis longe bicornibus. *Hall. hist. n.* 1529.

Gramen typhoides alpinum, spica brevi densa et veluti villosa. *Scheuchz. Agrost.* p. 64. tab. 3.

Icon. Oed. Fl. Dan. tab. 213. — *Sowerby Engl. Bot. tab.* 519.

Germ. Alpen Lieschgras.

Gall. Fleau des alpes.

Hab. In Brisgoviaë montis *Feldberg* pascuis, nec non in vicinia Principatus superioris retro *St. Gallen* prope *Weisbad am Wildkirchlein auf dem Gamor Kasten* et alibi non infrequens, ubi vidi 1818.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. ♀

Differt a *P. pratensi*: *Spica* breviori semiunciali, vix unciali, ovato-cylindrica, obtusa, viridi ex atro-purpurascens. *Glumis* calycinis longius ciliatis. *Aristis* rectis, atro-purpureis, longitudine fere glumarum.

Bonum et acceptum in pratis pascuisque alpinis et subalpinis, bobus pabulum præbet.

pag. 139. *ALOPECURUS geniculatus.*

var. β. paludosus. Culmis vaginisque incano-viridibus, antheris defloratis fulvis.

A. paludosus. *Pal. de Beauv.*

A. fulvus. *Weihe Bot. Zeitung* 1820, S. 441

Hab. et floret in iisdem locis promiscue, frequens.

Vix ac ne vix pro peculiari specie habenda. Cl. Pollichius in *Fl. Palatina*, Host. *gram. Austr.* et Gaudin in *Agr. helv.* omni jure sub *Alopecuro geniculato* Linn. comprehendunt.

Variat in uno eodemque individuo Glumis in medio dorsi et infra medium aristatis.

pag. 140. post *ALOPECURUM geniculatum*.

94.* *ALOPECURUS utriculatus* culmo adscendente, racemo spicato ovato, glumis calycinis carina ultra medium dilatatis. *Schrad. Flor. Germ.* 1. p. 174.

Phalaris utriculata panicula spicata, petalis arista articulata, vagina supremi folii spathiformi. *Linn. Sp. pl.* 1. p. 80.

Gramen pratense spica purpurea ex utriculo prodeunte, s. Gramen folio spicam amplexante. *Bauh. Pin.* 3. — *Scheuchz. Agrost.* p. 55.

Icon. Host. *Gram.* 3. tab. 7.

Germ. Schlauchartiger Fuchsschwanz.

Gall. *Vulpine utriculée.*

Hab. in Palatinatu transrhenano in pascuis prope *Zweybrücken* t. D. Kochio.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. ☉

Panicula spicata ante anthesin in supremi folii vagina spathiformi inflata; occulta, sub anthesi ex parte conspicua; fructificata ex vagina seu utriculo prodiens. *Variat* Aristis brevioribus et longioribus.

Individua nostratia, simillima illis, quæ a me, in Hispaniæ collibus graminosis lecta sunt.

pag. 144. *AGROSTIS arundinacea*. Linn.

Sub hac militant tres diversæ species, scilicet.

- 1) *Agrostis arundinacea* nostra, (exclus. *Scöpolii Halleri* et *Scheuchzeri* synonymis ibi allegatis,) seu :

Arundo silvatica panicula patente, calycibus acutis, pilis brevissimis, arista dorsali geniculata calycem excedente. *Schrad. Fl. Germ.* 1. p. 218. tab. 4. fig. 7. *Flor. Dan.* tab. 1683.

Calamagrostis arundinacea. Roth. l. c.

- 2) *Agrostis acutiflora* s. *Arundo acutiflora*. *Schrad. et*

- 3) *Agrostis varia* s. *Arundo varia*. *Schrad.*

98 * *AGROSTIS acutiflora* panicula patente, calycibus acuminatis, pilis corolla brevioribus arista dorsali geniculata calycem vix excedente. *Schrader Fl. Germ.* (sub *Arundine*) p. 217.

Calamagrostis acutiflora. *Decand. Fl. Franc.* VI. p. 255.

Arundo Agrostis calycibus unifloris, petalo majore aristato, arista è basi recta, glumis longiore. *Scopol. Fl. Carn. ed.* 1. p. 201. n. 2. ed. 2. n. 126.

Arundo locustis unifloris, glumis ex imo dorso aristatis. *Hall. Helv.* n. 1522.

Gramen avenaceum montanum panicula angusta e dilutissime fusco - albicante et papposa. *Scheuchz. Agrostr. app.* p. 507.

Germ. Spitzblüthiges rohrartiges Strausgras.

Gall.

Gall. Agrostis roseau acutiflore.

Hab. In Marggraviatu superiori in montis *Belchen* parte australi legit *Vulpus*. *Brigoviae* in valle *Höllenthal*. In *Alsatia* circa *Markirch* in montosis t. *Lachenalio*.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri matura. 4

Maxime affinis *Agrosti arundinaceæ* a qua tamen recedit: *Villis* copiosioribus corollam undique cingentibus, triplo longioribus, *Aristis* calycem vix excedentibus. *Calycibus* longius acuminatis et *Corolla* calyce dimidio fere minoribus. *Conf. Schrad. l. c.*

98.** *AGROSTIS varia* panicula patente calycibus acutis pilis corollam æquantibus, arista dorsali geniculata calycem vix excedente. *Schrad. Fl. Germ.* 1. p. 216. (sub *Arundine*.)

Calamagrostis montana. Decand. Fl. Franc. VI. p. 254.

Calamagrostis arundinacea. Wibel. Fl. Werth. p. 122. (exclus. Synon. secundum Schraderum.)

Icon. Schrad. l. c. tab. 4. fig. 6.

Germ. Veränderliches rohrartiges Strausgras.

Gall. Calamagrostes de montaigne.

Hab. In montosis et subalpinis uliginosis. In monte *Belchen*. In ditione Basileensi sub arcibus *Dornach*, *Wallenburg*, *Farnsburg*, in monte *Wasserfall* frequens. t. *Cl. Hagenbachio*. Prope *Wertheim* in sylvis prope *Uettingen* t. *D. Wibelio*.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto maturatione. 24

Medium tenet locum inter *Agr. arundinaceam* et *Agr. acutifloram*. Differre videtur a priori: *Villis* corollam æquantibus, *Arista* dorsali calycem vix excedente, a posteriori. *Calycibus* minus acuminatis, *Villis* corollam æquantibus nec corolla brevioribus.

Sine dubio mera varietas *Agr. arundinaceæ*, quæ, pro diverso solo natali altiore, alpestri, montano, et demissiori, quammaxime ludit.

pag. 147. *AGROSTIS canina*.

Trichodium caninum paniculæ ramis trichotomis hispidulis, ramulis divergentibus flexuosis, calycibus acutis, arista dorsali infra medium proveniente. *Schrad. Fl. Germ.* 1. p. 198.

Icon. Flor. Dan. tab. 1443. *Sowerby Engl. Bot. tab.* 1856.

pag. 150. *AGROSTIS alpina*.

Trichodium alpinum panicula angusta pauciflora ramis subdivisis patentibus glabris, calycibus acutis, arista dorsali infra medium proveniente. *Schrad. Fl. Germ.* 1. p. 200. *tab.* 3. *fig.* 4.

Hab. In vicina Principatus superioris Helvetia ad Abbatis cellenses retro *dem Weisbad, auf dem Gamor, Kasten et Sentis* ubi eam vidi 1818.

pag. 152. *AGROSTIS festucoides*.

Trichodium rupestre paniculæ ramis subtrichotomis hispidulis, calycibus acumi-

natis, corolla apice biaristata, arista dorsali supra basin proveniente. *Schrad. Fl. Germ.* 1. p. 201. *tab. 3. fig. 5.*

Hab. In vicina Principatus superioris helvetia, retro *dem Weisbad*, *auf dem Sentis* ubi eam vidi 1818.

pag. 152. *AGROSTIS stolonifera.*

Agrostis vulgaris paniculae ramis laeviusculis, ramulis divergentibus, ligula brevissima truncata. *Schrad. Fl. Germ.* 1. p. 206. *tab. 2. fig. 3.* *Smith. Fl. Brit.* 1. p. 79. *Sowerby Engl. Bot. tab. 1671.*

β. Floribus aristatis.

Agrostis vulgaris β. *Smith l. c.*

γ. Floribus viviparis. *Schrad. l. c. tab. 2. fig. 4.*

Agrostis sylvatica. *Poll. Fl. Pal. n. 73.*

Nota. Cl. Schreberus in excursoribus botanicis circa Erlangam nobiscum institutis, hocce gramen: *Agrost. stoloniferam* *Linn.* salutabat.

pag. 145. *AGROSTIS capillaris.*

Icon. *Sowerby Engl. Bot. tab. 1189. (sub A. alba.)*

pag. 155. *AGROSTIS alba.*

Agrostis alba paniculae ramis hispidis, ramulis patentibus ligula oblonga. *Schrad. Fl. Germ.* 1. p. 209.

Icon. *Flor. Dan. tab. 1623.*

β. Floribus infra apicem corollae obsolete aristatis. *Schrad. l. c. tab. 2. fig. 2.*

Agrostis gigantea. *Roth. Fl. Germ.*

γ. Floribus viviparis.

Agrostis capillaris. *Leers. Herborn. n. 54. varietas tab. 4. fig. 3. † (secundum Schraderum.)*

pag. 157. *AGROSTIS pumila.*

Hab. copiose prope *Frauenalb* ad vias sabulosas humidas t. *Alex. Braunio.*

Flores sæpe, ustilagine corrupti.

Cl. Smith et Schrader l. c. pro varietate Agr. vulgaris habent.

Obs. Gramen in horto ex seminibus cultum constans!

pag. 157. *AGROSTIS minima.*

Chamagrostis minima. Wibel. Flor. Werth. p. 126. Schrad. Flor. Germ. 1. p. 158.

Knappia agrostidea. Smith. Fl. Brit. 3. p. 1387. Sowerby Engl. Bot. tab. 1127.

Sturmia minima. Hoppé in Sturm Fl. Germ. fasc. 7.

Hab. porro prope *Wertheim* ad Mœnum in sabulosis frequens ubi eam vidi cum amicissimo *D. Wibelio* 1813.

pag. 159. *AIRA aquatica.*

Molinia aquatica. Wibel. Fl. Werth. p. 116.

Hab. porro in fossis aquaticis prope *Durlach* frequens. Prope *Wertheim* ad rivulos ubique t. *Wibelio.*

pag. 161. *AIRA cæspitosa.*

var. Spiculis majoribus foliis latioribus.

A. paludosa. Wibel. Fl. Werth. obs.

var. floribus viviparis.

Hab. in pratis ad Lacum Bodanicum ubi eam vidi 1814.

pag. 167. *AIRA præcox.*

Hab. Circa *Carlsruhe* in sylvâ *die Hardt* prope *Mühlburg* versus *dem grossen Exerzierplatze* non infrequens. Prope *Wertheim* ad moenum in arenosis *in der Wittenbach* t. D. *Wibelio.*

pag. 170. *MELICA ciliata.*

Hab. In *Brisgoviaë* monte *Kaiserstuhl* prope *Hohenlimburg.* Prope *Borberg* in collibus asperis calcareis frequens ubi eam vidi 1813.

pag. 178. *POA alpina.*

Icon. Sow. *Engl. Bot. tab.* 1003.

Hab. In vicinia principatus superioris auf dem *Gamor* et *Kasten* ubi vidi 1818.

pag. 179. post *POAM alpinam.*

122.* *POA collina* panicula subpatente, ovata, densa; spiculis ovatis mucronatis, compressis 5-6-floris, ex viridi-albo-purpurascentibus, foliis radicalibus brevibus, linearibus, latis carinatis, acutis.

Poa collina panicula patente, spiculis ovatis compressis, acutis, corollæ valvula exteriori dorso pubescente. *Host. Gram. Austr. II.*

Poa brevifolia. *Decand. Synops. n.* 1613. *Flor. Franc. Suppl. p.* 274. (omnino.)

Poa trivialis. *Poll. Fl. Palat. p.* 84. (omnino) (excl. *Linn. Syn.*)

Poa angustifolia β . Gmel. *Fl. Bad.* 1. p. 182. (excl. *Leersii*, *Rothii* et *Halleri* syn.)

Icon. Host. l. c. tab. 66.

Germ. Hügel-Rispengras. Kurzblättriges Rispengras.

Gall. Paturin de Collines.

Hab. In collinis aridis arenosis et calcareis tenui gramine vestitis cum *Alyssso campestri* et *Poa cristata* retro *Durlach*, *Grötzingen*. In Marggr. superiori, prope *Istein* cum *Stipa pennata* et *Melica ciliata*. In Palatinatu circa *Sandhausen*, *St. Ilgen*, *Walldorf* in solo siccissimo arenoso. Inter *Maynz* et pagum *Finden*, *Niederingsheim* et *Bingen*, ad viam montanam inter *Weinheim*, *Benzheim* et *Darmstadt* cum *Stipa pennata* et *Alyssso campestri* t. *Pollichio*. In *Sponhemia* prope *Weyler*. *Martinstein*, et *auf der Abtey* in collibus aridis apricis.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio, Augusto matura. 2

Differt a *Poa alpina*: *Culmis* crassioribus, rigidioribus subbinodibus. *Foliis* radicalibus densius congestis, numerosioribus, multo latioribus, et brevioribus, lineam integram latis, semiunciam ad sesquiunciam longis, manifestius carinatis, acutis, recurvis. *Caulinis* 1-2 brevioribus. *Panicula* semper multo densiori. *Spiculis* numerosioribus, majusculis, sæpissime quinquefloris, rarius 6-7 floris.

Poa nostra collina nunquam in pascuis alpinis seu subalpinis sed semper in collibus, aliisque locis sterilibus demissioribus apricis sabulosis crescit, nec unquam germinibus monstrosis in petala foliacea excrescentibus instructa est, ut *P. alpina*.

Obs. Individua nostra conveniunt cum Cl. Hostii *P. collina* in collibus prope Viennam lecta, in herbario meo desiccata.

Minime confundenda aut pro eadem ventilanda, cum *P. Badensi* Hænke, quæ vix in patria nostra Badensi, sed in rupibus ad thermas Badenses prope Viennam Austriæ detecta, facile a nostra distinguitur: Culmis laxioribus, 3-4 nodibus, curvatis, Foliis radicalibus minus dense congestis, longioribus et angustioribus, Culmeis duplo triplove longioribus. Panicula multo minus densa, sed laxiori. Spiculis nunquam quinque aut sexfloris, sed semper 9-11 floris! majusculis. Veram *P. Badensem* ex loco natali ante oculos habeo, dum hoc scribo.

pag. 179. *POA laxa.*

Icon. Sow. *Engl. Bot. tab.* 1123. (sub *P. flexuosa*.)

Hab. In vicinia principatus superioris retro dem *Weisbad am Gamor et Kasten*.

pag. 182. *POA angustifolia.*

β. *minor.*

Poa trivialis. *Leers. fl. Herb. n.* 66. *tab.* VI. *fig.* 2. (omnino.) *Roth. l. c.* omnino et deleatur *Pollichii* allegata *P. trivialis*, quæ ad *P. collinam* Host seu *P. brevifoliam* Decand. pertinet.

Nota. sub *Poa angustifolia*, *P. triviali* et *P. pratensi* in Flora nostra, Linnæi species veras comprehendi et scrupulose descripsi.

pag. 184. *POA pratensis. Linn.*

P. polymorpha. *Wibel. Fl. Werth. p.* 113. (omnino.)

Hab. In pratis, vineis, murisque. Ad muros

in vineis prope Wertheim t. D. Wibelio
ubique.

Spiculae sæpissime 5-7-8 floræ, rarius trifloræ; secundum *Schraderum* plerumque quinquefloræ in surculis serius florentibus tantum trifloræ, secundum *Leersium l. c. p. 28.* 3-4-5 floræ. Minime pro *P. nemoralis* varietate habenda.

pag. 185. post *POAM pratensem.*

126.* *Poa sudetica* panicula æquali diffusa, spiculis ovali-lanceolatis subtrifloris, flosculis liberis, vaginis ancipitibus, ligula brevi, radice repente. *Schrad. Fl. Germ.* 1. p. 295. *Host. Gram.* 3. p. 9.

Poa sudetica panicula erecto patente, spiculis trifloris glaberrimis mucronatis, culmo erecto compresso, vaginis foliorum laxis ancipitibus. *Hænke. Sudet. p. 120.* *Willd. Linn. Sp. pl.* 1. p. 389.

Poa rubens panicula patula spiculis ovatis 3-5 floris acutis glabris, culmo triquadripedali, basi incurviusculo compresso, foliis latis brevibus. *Mæench. Method.* 187. *Willd. Linn. Sp. pl.* 1. p. 389.

Poa quadripedalis. *Ehrh. gram.* 135.

Icon. *Host. l. c. tab.* 13.

Germ. *Schlesisches Rispengras.*

Gall. *Paturin de Silesie.*

Hab. Prope Wertheim in sylvis subumbrosis circa der *Niclausmühle* copiose post acutissimum D. *Wibelium* vidi.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. 24

Differt a *Poa sylvatica* Poll. aut *trinervata Schraderi* Spic. Culmis longioribus, sæpe quadripedalibus, ancipitibus, compressis. Panicula minus diffusa, magis erecto-patente. Spiculis subtrifloris, glabris, minoribus.

Bonum pecoribus pabulum præbet.

pag. 186. *POA sylvatica* (Pollich.)

Festuca sylvatica panicula ramosissima diffusa erecta, spiculis oblongis muticis 3-5 floris, foliis lineari-lanceolatis, radice fibrosa. *Schrad. Fl. Germ.* 1. p. 337.

Festuca calamaria panicula secunda erecta ramosissima coarctata, flosculis oblongis angulatis muticis, foliis ensiformibus striatis. *Smith. Fl. Brit.* 1. p. 121.

Icon. Flor. Dan. tab. 1145. *Sow. Engl. Bot. tab.* 1005.

Hab. Prope *Wildbad* ubi vidi 1821. Circa *Wertheim* in sylvis cæduis in solo fertili saxoso supra *der Niclausmühle* legit meritisimus *Mertinus*.

pag. 187. *POA salina*.

Poa retroflexa. *Curt. Fl. Lond.*

Icon. Curt. l. c. fasc. 62. *Sow. Engl. Bot. tab.* 986. (sub. *P. distante*.)

pag. 191. post *POAM compressam*.

130.* *POA pilosa* panicula patente stricta: ramificationibus primariis pilosis. *Linn. Sp. pl.* 1. p. 100. *Host. Gram.* 2. p. 49.

Poa pilosa panicula æquali: florifera contracta, fructifera diffusa, ramis inferiori-

bus ad basin et ramificationes pilosis, spiculis linearibus 7 - 9 floris, flosculis acutiusculis liberis, radice fibrosa. *Schrad. Fl. Germ.* 1. p. 286.

Gramen paniculis elegantissimis, majus, locustis purpureo - spadiceis minoribus. *Scheuchz. Agrost.* p. 193. *tab.* 4. *fig.* 5.

Icon. *Host. l. c.* *tab.* 68.

Germ. *Haariges Rispengras.*

Gall. *Paturin à manchettes.*

Hab. In urbe *Bruchsal* ad arcem in pavimento non infrequens ubi eam vidi 1813.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio matura. ☉

Radix fibrosa tenuis. *Culmi* ex radice sæpe plures, erecti, digitales, vix longiores, simpliciusculi ramosive, teretes, glabri, tenues, fusco-purpurascens. *Folia* plana, linearia, acuminata, margine carinaque scabra, utrinque ad vaginæ exortum pulchre fasciculato - pilosa. *Vaginæ* subcompressæ, striatæ, glabræ, sæpe fusco-purpurascens. *Panicula* ramosissima florens erecta, contracta, demum diffusa. *Pedunculi* *Pedicellique* oppositi alternive, flexuosi, angulati scabri, basi pilis tenuissimis fasciculati. *Spiculæ* tenues, lineares, compressæ, fusco - aut ex viridi - purpurascens, nitidæ 5 - 7 - 9 floræ. *Calycinæ* valvulæ inæquales. *Corollæ* valvula exterior compressa, obovata, carina scabriuscula.

Nota. Gramen pulchellum, pro Flora Badensi novum. Copiose in Galliæ meridionalis et Hispaniæ arénosis a me observatum.

131.* *Poa megastachya* panicula æquali, patente, ramis inferioribus ad basin et

ramificationes pilosis, spiculis lanceolatis (majoribus) 15-25 floris, flosculis obtusis, radice fibrosa. *Schrad. Fl. Germ.* 1. p. 288. *Kælle Gram.* p. 181.

Poa Eragrostis. *Cavanill Icon.* 1. p. 63.

Briza Eragrostis spiculis lanceolatis, flosculis viginti. *Linn. Sp. pl.* 1. p. 103. — *Roth. Fl. Germ.* 2. p. 110. — *Schreb. Gram.* 2. p. 83.

Gramen paniculis elegantissimis sive Eragrostis major. *Scheuchz. Agrost.* p. 194, *tab.* 4. *fig.* 4.

Gramen eranthemum seu Eragrostis phalaroides paniculatum multiplici et tenui Brizæ spica. *Barrel. Icon.* *tab.* 43.

Gramen amoris dictum. *Joh. Bauh. Hist.* 2. p. 470.

Gramen Amourettes. *Clus. Hist.* 218. *Icon.* *Icon.* *Schreb. l. c. tab.* 39. — *Cavanilles l. c. tab.* 92.

Germ. Großsähriges Rispengras. Amouretten-Gras.

Gall. Paturin Amourette.

Hab. In *Brisgovia* monte *Kaiserstuhl* inter *Saspach* et *Hohenlimburg* in arenosis ad *rhenum* non infrequens ubi vidi 1812. In sabulosis prope *Schwetzingen* cum *P. Eragrosti* passim, ubi vidi 1813. In *Palatina* tu prope *Weisenheim t. Märcklino.* In *Alsatia superiori t. Joh. Bauhino.*

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto Septembri matura. ☉

Maxime affinis *Poæ Eragrosti*, a qua differt: *Culmis* crassioribus, firmioribus. *Foliis*

sublongioribus et latioribus. *Spiculis* majusculis, longioribus, obtusioribus, ex viridi-cinerascentibus, 15-15-20-25 floris.

Nota. Gramen per plures annos in horto botanico cum *Poa Eragrosti* cultum, constans,

pag. 192. ante *POAM nemoralem*.

131.** *POA glauca* panicula attenuata erecta, spiculis ovatis subtrifloris, glumis subreiusis basi villosis, stipula brevissima. *Smith. Fl. Brit. add.* 3. p. 157.

Poa glauca panicula subsecunda patula, spiculis ovatis subtrifloris, flosculis basi villosis connexis obsolete quinquenerviis, culmo foliisque glaucis, ligula truncata brevissima, radice fibrosa. *Willd. Enum. pl. Hort. Berol.* p. 105.

Poa panicula stricta, locustis bifloris, folliculis basi villosis. *Hall. hist. n.* 1468.

Gramen paniculatum, angustifolium montanum, panicula densa, locustis parvis muticis. *Scheuchz. Agrost.* p. 180. n. 4.

Icon. Sowerby *Engl. Bot. tab.* 1720. *Flor. Dan. tab.* 964.

Germ. Graues Rispengras.

Gall. Paturin glauque.

Hab. In ditione Basileensi in muris t. *Lachenalio*, nec non in montosis rupibus calcareis apricis prope *Arlesheim* vidi 1810.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. 2

Radix fibrosa, fusca. *Culmi* subpedales vix altiores, stricti, striati, glabri, duri, glauci. *Folia* erecto-patentiuscula, angusta, margine scabra, glauca. *Ligula* brevissima, retusa sub-

crenulata. *Vaginæ* subcompressæ, striatæ, glaucæ. *Panicula* 2-3 uncialis, erecta, subcoarctata. *Pedunculi* subterni, angulati, scabri. *Spiculæ* erectæ, ovatæ, ovato-lanceolatæ, bifloræ, rarius subtrifloræ, glaucæ, demum ex glaucopurpureo - spadiceæ. *Calycinæ* valvulæ subinæquales, acutæ, carinatae, laeves, altera majuscula trinervis. *Flosculi* lanceolati, vix nervosi, basin versus villosi, magine scariosi.

Totum gramen glaucum est. Affinis *P. nemorali*, a qua differt habitu et colore semper glauco. Ad rariores omnino Floræ cives pertinet.

In horto a nobis per plures annos ex seminibus culta, nullam mutationem passa est.

pag. 192. *POA nemoralis*.

var. Spiculis unifloris.

Hab. Circa *Carlsruhe* et alibi in Sylva die *Hardt*.

Varietas mere depauperata, ex solo natali sicco sabuloso.

pag. 199.

135.* *POA disticha* spica disticha terminali, hinc convexiuscula illinc plana. *Jacqu. Misc. Aust. 2. p. 74. — Willd. Sp. pl. 1. p. 400.*

Poa disticha racemo spicato ovato disticho. *Schrad. Fl. Germ. 1. p. 307.*

Poa Seslerioides spica ovata locustis subsessilibus sexfloris obtusis. *Allion. Fl. Pedemont. n. 2208.*

Sesleria locustis quinquefloris distichis, calyce tridentato. *Hall. Helv. n. 1447.*

Icon. Jacqu. Icon. rar. tab. 19. Host. Gram. tab. 76. Allion. l. c. tab. 91. fig. 1.

Germ. Zweizeiliges Rispengras.

Gall. Paturin distiche.

Hab. In vicina Principatus superioris helvetia apud Abbatis cellenses in rupibus calcareis alpium *Sentis* et *Gamor*, ubi vidi 1818.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto Septembri matura. 24

Radix cæspitosa, fibrosa. *Culmi* 3-5 unciales vix longiores, erecti, teretes, graciles, subenodes. *Folia* radicalia basi culmum vaginantia, setacea, glauco-virescentia culmo subbreviora. *Culmea* subduo, linearia, plana, perangusta, acuta. *Spica* terminalis, ovata, disticha, densa, hinc plana, illinc convexa. *Spiculæ* subsessiles, alternæ, ovatæ, acutiusculæ, incumbentes, 4-5 floræ. *Calycinæ* glumæ subæquales, ovato-acutæ muticæ, basi viridulæ, medio sæpe cæruleæ, quandoque violaceæ, margine lato-membranaceo diaphano albescente cinctæ, pulchellæ. *Corolla* bivalvis, ovato-acuta; valvula exteriori majori, interiori lanceolata, alba, diaphana, membranacea, margine inflexa, fimbriata.

Pulchellum omnino gramen, habitus *Sesleriae*, structura *Poæ*.

Individua Carinthiaca, in omnibus partibus simillima his a me in alpinis helvetiae et in Pyrenaeis lectis.

pag. 206. *SESLERIA cærulea*.

Icon. *Flor. Dan. tab.* 1506. *Sow. Engl. Bot. tab.* 1613.

Hab. In Brisgoviae turfosis prope *Triberg* et *Furtwangen* nec non ad lacum *Bodamicum*.

pag. 208. *FESTUCA ovina* adde.

var. β. Spiculis muticis foliis capillaribus.

Festuca ovina. *Leers. Herborn. n. 74. β. tab. 8. fig. 4. ‡*

Festuca tenuifolia. *Schrad. Fl. Germ. 1. p. 315.*

Gramen capillaceum locustellis pennatis non aristatis. *Scheuchz. Agrost. p. 275. tab. 6. fig. 6.*

Nota. Vix pro peculiari specie ob varietates intermedias spiculis subaristatis, aristatis et muticis, Foliis brevioribus et longioribus, habenda.

pag. 211. *FESTUCA rubra.*

Festuca rubra panicula patente flosculis arista longioribus, radice repente. *Schrad. Fl. Germ. 1. p. 329.*

Festuca rubra panicula secunda, flosculis terectiusculis aristatis, foliis supra pubescentibus, radice repente. *Smith. Fl. Brit. 1. p. 116.*

Icon. *Sowerby Engl. Bot. tab. 2056. Host. Gram. 2. tab. 82.*

A *Festuca ovina* et *duriuscula* facile *Radibus* repentibus sæpe stoloniferis, dignoscitur.

pag. 213. *FESTUCA heterophylla.*

Hab. Prope *Wertheim* ad marginem virgultosam sylvæ inter *Lengfürth* et *Heidefeld* legit *Mertinus* 1822.

Specimina *Werthemiensia* speciosissima. *Folia* radicalia numerosissima, setacea, angusta, erecta, pedalia, sesquipedalia, læte viridia. *Caulina* breviora, latiora, dorso glabra, in parte

aversa profunde striata, villis brevibus scabriuscula. *Vaginæ* striatæ, glabræ. *Ligula* exserta, obtusa, mox fissa bipartita. *Culmus* tripedalis, erectus, trinodis, striatus, glaber, basi subincurvus. *Spiculæ* in panicula 4-5 uncias longa, subsecunda, 25-45, 5-7 floræ. *Aristæ* terminales 2-3 lineares, ex viridi-fuscae. *Antheræ* violaceæ.

Nota. Omnino diversa a *Festuca duriuscula* Linn. Paniculâ patens ante et post florescentiam, nunquam in spicam contracta.

pag. 214. *FESTUCA duriuscula.*

Icon. Sowerby *Engl. Bot. tab.* 470.

Radix fibrosa densa, fusca, fusco-nigricans. *Culmi* pedales, sesquipedales, erecti, teretes, ultra medium foliati, subbinodes, læves. *Folia radicalia* culmeis longiora, filiformia, sulco exarata, subtrigona, scabra, tenacissima. *Culmea* brevia, lateribus conduplicatis setacea, lævia, tenacia. *Ligula* brevis, truncata, subauriculata, fusca. *Vaginæ* longæ, læves. *Panicula* secunda, 2-3-4 uncialis, oblongo-lanceolata, angusta, ante et post anthesin contracta. *Spiculæ* in panicula circiter 13-23, ovatæ, glauco-viridescentes, (quandoque rubellæ) glabræ, aut subhirsutæ, 5-6 floræ. *Calycinæ* valvulæ inæquales, lineari-lanceolatæ, mucronatæ. *Corollæ* valvula exterior lanceolata, apice in *Aristam* tenuem, lineam ad sesquilineam longam rectam terminata.

Varietas: *Culmis* ex radice fibrosa copiosioribus, fere bipedalibus, subcompressis glabris glaucis. *Foliis* radicalibus fasciculatis, numerosis, filiformibus sulco exaratis, longioribus, curvatis, tenacissimis, glabris, glaucis,

cis, purpura mixtis. *Vaginis* glaucis, glabris. *Ligula* exserta. *Spiculis* in panicula paucioribus, glaberrimis, aristatis, ex glauco - purpurascentibus 4 - 5 floris. Prope *Wertheim* in vinearum muris calcareis *am Kalmuth* legit *Mertinus* 1822. 2

Minime cum *F. heterophylla* nostra confundenda, quae differt: Foliis radicalibus copiosioribus, multo longioribus — Panicula (*Spiculis*que majoribus copiosioribus) ante et post florescentiam non contracta. Aristis duplo longioribus.

pag. 215. *FESTUCA bromoides*. Linn.
Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 1411. Flor. Dan. tab. 1445.

β. Culmis longioribus tenerioribus, flosculis sæpissime monandris.

Festuca sciuroides. *Wibel. Fl. Werth. p. 104.*

Festuca bromoides panicula racemosa, flosculis arista brevioribus monandris, culmo superne nudo. *Schrad. Fl. Germ. 1. p. 325.*

H a b. In sylvaticis sabulosis sterilibus circa *Carlsruhe* prope *Mühlburg* versus *dem grossen Exercierplatze*, inter *dem Kühlsfelde* et *Durlach* copiose vidi. Prope *Wertheim* in collibus arenosis ad vias et in pascuis sabulosis post *D. Wibelum* vidi.

Hæc varietas mere differt a *Festuca bromoide* nostra seu *Linnaëana*: Culmis longioribus gracilioribus. Flosculis sæpissime monandris, nec triandris.

Nota. Individua numerosa, circa *Carlsruhe* examinata, persaepe flosculis triandris, praedita sunt. Individuum a *Cl. Vahl* in *Fl. Danica* et à *Cl. Sowerby* in *Engl. Botany* flosculis triandris depictum est.

Vulpia sciuroides mea, in Castilia lecta, semper monandra, longe differt a *Festuca bromoide* var. seu *F. sciuroide* *Wibelii*, *Rothii* et *Willdenovii*.

pag. 217. *FESTUCA decumbens*.

Melica rigida. *Wibel. Flor. Werth. p. 117.*

Icon. Sowerby Engl. Bot. tab. 792.

pag. 218. *FESTUCA elatior*.

Icon. Curt. Fl. Lond. fasc. 6. tab. 7. Sowerby Engl. Bot. tab. 1592. (sub Festuca pratensi.)

pag. 219. *FESTUCA arundinacea*.

Icon. Sowerby Engl. Bot. tab. 1593. Curtis Fl. Lond. fasc. 6. tab. 8. (sub Festuca elatiori.)

pag. 223. post *FESTUCAM fluitantem*.

151.* *FESTUCA loliacea* spica distichan-
nutante, spiculis subsessilibus lineari-ob-
longis, flosculis cylindricis enervibus mu-
ticis. *Smith. Fl. Brit. 1. p. 122. — Willd.*
Sp. pl. 1. p. 426. Curtis. Fl. Lond.

Festuca loliacea racemo spicato elongato sub-
nutante, spiculis remotis muticis dein pa-
tentibus, radice fibrosa. *Schrad. Flor.*
Germ. 1. p. 341.

Festuca elongata. Ehrh. Beitr. 6. p. 133.
Poa locustis distichis, spiculis muticis. *Hall.*
helv. n. 1452.

Icon. Curtis. Fl. Lond. fasc. 6. tab. 9. Sowerby Engl. Bot. tab. 1821.

Germ. Lolchartiger Schwingel.

Gall. Tetuque loliacée.

Hab. In stagnis, fossis aquaticis, pratis udis rhevanis cum *F. fluitante* passim. Prope *Dachsland*, *Knielingen*, *Lanckenheim*, In Principatu superiori prope *Constantz*, *Mersburg*, *Salem* etc. Prope *Wertheim* in pratis aquosis pone *Reichelsheim* et *Brombach* trans *Tuberim*, in pratis succulentis inter *Bettingen* et *Dertingen* abunde.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto maturata. 2

Radix saepissime fibrosa, raro repens, per raro stolonifera, fusca. *Culmi* sesquipedales, Lipedales et altiores, erecti, teretes, striati, glabri, foliati, simplices. *Folia* lineari-acuminata, plana, glabra, margine retrorsum scabra, late viridia. *Vaginae* longiusculae, teretes, striatae, glabrae. *Ligula* brevissima, obtusa. *Spica* (rarius Racemus spicatus) elongata, digitalis, semipedalis, pedalis et longior, erecta, quandoque subnutans, disticha, simplex, per raro basi subramosa. *Rachis* flexuosa. *Spiculae* saepissime sessiles, quandoque subpedunculatae, remotae, quandoque contiguae, alternae, lineari-oblongae, 12 — 15 muticae, 8 — 10 florum, glabrae, rachis plus minusve adpressae. *Calycis* valvulae inaequales, muticae, exteriori majori 4 — 5 — 7 nervis instructa. *Corollae* valvula exterior obtusiuscula, margine membranacea.

Variat *Spiculis* inferioribus remotis subpedunculatis et sessilibus, superioribus dense congestis longioribus sessilibus. *Spiculis* in

Spica omnibus sessilibus rhachi appressis, duplo minoribus 5-7 floris. Cave ne hanc varietatem primo aspectu *Lolii* speciem mentiens, pro *Lolio perenni* habeas.

Variat. Spiculis minoribus remotis, duabus infimis *Gluma* calycina monovalvi, reliquis bivalvibus instructis.

Talia specimina Werthemii lecta, inter alia, benigne misit, acutissimus *Mertinus*.

Nota. Gramen maxime polymorphum sub varietate *Festucæ* fluitantis in Flora nostra allegavi.

pag. 225. *BROMUS secalinus*.

Icon. Sowerby *Engl. Bot. tab.* 1171. *Leers fl. Herb. t. XI. fig. 2. omnino* et quidem paniculae pars in statu juniore.

pag. 225. *BROMUS multiflorus* deleatur, est:

153. *BROMUS hordeaceus* panicula erectopatenti, spiculis ovali-lanceolatis, compressis, submultifloris, glumis margine albidis membranaceis, flosculis laxè imbricatis teretiusculis, aristis rectis, gluma longioribus. *mihi*

α. Spiculis majoribus multifloris mollissime pubescentibus.

Bromus multiflorus panicula patente, pedunculis subsimplicibus, spiculis ovato-lanceolatis compressis quindecimfloris, flosculis subimbricatis teretiusculis. *Smith. Fl. Brit. 1. p. 126. (exclusis Leersii et Scheuchzeri synonymis.)*

Bromus secalinus β . *hordeaceus*. Linn.
Syst. pl. I. p. 209.

Gramen avenaceum villosum locustis amplioribus viridantibus, margine argenteo cinctis. *Scheuchz. Agrost. p.* 253. *omnino!*

Icon. Propria. Sowerby Engl. Bot. tab. 1884.
(*sub Br. multifloro*) *omnino*.

β . Spiculis submultifloris glabris aristatis.

γ . Spiculis submultifloris glabriusculis muticis breviterque subaristatis.

Bromus arvensis. Weigel. Obs. Botan. p.
6. tab. 1. fig. 3. omnino.

Germ. Gersten-Trespe.

Gall. Brome hordeacée

Hab. α . inter segetes in Marggraviatu superiore prope *Rætelen, Kandern, Krenzach* et passim alibi non infrequens, ubi eam vidi 1810. β . promiscue cum γ . in agris demissioribus hordeaceis passim frequens.

Flor. Junio *Semina* Julio matura. ☉

Var. α . Habitus *Br. secalini*. *Radix* fibrosa, pallide fusca. *Culmi* 2 - 3 - 4 pedales, erecti, simplices, teretes striati, glabri, 4 - 5 geniculati, *Folia* linearia, acuta, 1 - 2 - 3 lineas lata, supra magineque praecipue rariter pilosa. *Vaginae* striato-sulcatae, nudae, glabrae, margine rariter quandoque pilosae. *Ligula* membranacea brevis, dentata, fusca, seu albida. *Panicula* erecto-patentiuscula, 4 - 5 - 7 uncias longa. *Pedunculi* semiverticillati, inaequales, angu-

lati, erectiusculi, setuloso-hispidi, superne incrassati. *Spiculae* ovali-lanceolatae, erectae, compresso-planae, unciales, subunciales, 4-5 lineas latae, 9-11-13 florum, mollissime pubescentes. *Flosculi* imbricati, margine albidi, membranacei. *Calycinae* valvulae inaequales, muticae, carinatae, nervosae, ciliato-villosae, margine membranaceae, albae. *Corollae* valvula exterior oblonga, concava, obtusa, apice bifida, Aristam infra apicem exserens, rectam setuloso-scabram, 5-6 lineas longam.

Maxime affinis *B. secalino*, a quo differt: *Culmis* saepe longioribus. *Foliis* latoribus. *Panicula* minus patente. *Spiculis* longioribus, erectis. *Flosculis* densius semper imbricatis, mollissime pubescentibus, margine albidis.

Hanc speciem sub *B. multifloro* in *Fl. Ba-densi* comprehendi.

Medium omnino tenet inter *Br. secalinum* et *Br. grossum*.

Differt a *Br. grosso*: *Foliis* latoribus. *Panicula* erecto-patenti. *Spiculis* erectis magis compressis, minus grossis et ponderosis.

Differt a *Br. commutato* Schrad. *Fl. Germ.* 1. p. 353. *Culmis* crassioribus, longioribus. *Foliis* non molliter villosis. *Vaginis* non pilis densis horizontalibus villosis. *Panicula* longiori, erecto-patenti, nunquam apice cernua. *Pedunculis* erectis, nec patentibus, manifeste setuloso-hispidis. *Spiculis* latoribus non lanceolatis, sed ovalilanceolatis, non glabris sed molliter villosis.

Varietas β . *Spiculis* subminoribus 7-9-13 floris, glabris, subvillosisque aristatis.

Varietas γ. Spiculis brevioribus 5 - 7 floris glabris, villosisque muticis, et passim in uno eodemque individuo breviter aristatis.

Nota. Varietates β. et γ. passim etiam circa Erlangam inter *Hordeum* vidi, quas Cl. Schreberus in excursioribus, pro *Br. hordeaceo* Linnaei declaravit.

153.* *BROMUS grossus* panicula nutante, spiculis ovato-lanceolatis tumidis, subcompressis pubescentibus multifloris, aristis gluma longioribus rectis, foliis rariter pilosulis.

Bromus grossus. Desfont. Decand. Fl. Franc. n. 1629. - Loiseleur Deslonch. Flor. Gall. 1. p. 59.

Bromus velutinus panicula fructifera apice nutante, spiculis oblongo-lanceolatis tumidiusculis compressis, pubescentibus, flosculis subimbricatis, aristis gluma longioribus, primo rectis, dein patentibus, foliis subpilosis. Schrad. Fl. Germ. 1. p. 349.

Gramen Gros Montbelgardensium. Joh. Bauh. hist. 2. p. 435. (*Icon. mala.*)

Festuca graminea glumis hirsutis. Bauh. Pin. p. 9. — Scheuchz. Agrost. p. 250. tab. 5. fig. 9.

α. Spiculis ovatis latioribus pubescentibus 5 - 9 - 11 floris.

β. Spiculis ovato-subrotundis, pubescentibus floribus viviparis.

γ. Spiculis ovato-lanceolatis glabris 9 - 13 floris.

Icon. α. propria. *Schrad. l. c. tab. 6. fig.*
3. β. *Icon. propria.*

Germ. Dicke Trespe.

Gall. Brome grosse.

Hab. inter segetes praesertim *Secale* et *Avenam*. Inter *Secale* in agris prope *Carlsruhe*, *Beiertheim*, *Mühlburg* et alibi cum varietate δ copiose. In monte *Thurnberg* retro *Durlach* cum var. β. et γ. non infrequens.

Flor. Junio Julio, *Semina* Augusto matura. ☉

Differt a *Bromo secalino*. *Panicula* laxiori; *Spiculis* majoribus ovato-lanceolatis, grossioribus ponderosioribus pubescentibus, incanis, 5-7-9-11-13 floris. *Flosculis* minus remotis. *Arista* gluma sua semper longiore, recta, villosa-aspera.

Nota. Gramen ex seminibus in horto cultum, constans.

153.** *BROMUS commutatus* panicula apice nutante, spiculis lanceolatis compressis nudis, flosculis imbricatis, aristis rectis gluma longioribus, foliis villosis. *Schrad. Fl. Germ. 1. p. 353.*

Icon. Propria.

Germ. Verwechselte Trespe.

Gall. Brome commuté.

Hab. In *Brigovia* am *Kaiserstuhl* prope *Rothweil auf dem Eichelberg*, prope *Limburg* et alibi in campestribus passim frequens, ubi nuper legit *Alex. Braun*.

Flor. Junio. *Semina* Julio matura. ☉

Radix fibrosa. *Culmus* 2-3 pedalis, erectus, teres striatus, glaber, interdum villosulus. *Folia* linearia, acuminata, plana, glabra, saepius villosula, margine scabra. *Vaginae* teretes striatae, dense villosae. *Ligula* brevis, laciniata. *Panicula* terminalis, 3-4-5 uncias longa, erecto-patens, deflorata nutans. *Pedunculi* semiverticillati, seni, quini, tenues, nudiusculi laxi, subsimplices et ramosi. *Spiculae* exacte lanceolatae, acutae, compressae, nudae, 7-9-11 florae, laxius imbricatae cum aristis unciam ad quatuordecim lineas longae, 2-3 lineas latae. *Calycinae* valvulae subcompressae, glabriusculae, nudae, margine membranaceae. *Corollae* valvula exterior ovato-lanceolata, obtusa, margine membranacea, glabra, *Asistam* infra apicem exserens, rectam capillarem, gluma paulo longiorem; interior mutica, margine membranacea, inflexa.

Nota. Specimina ab Alex. Braunio l. c. lecta in omnibus partibus exacte conveniunt cum illis in Austria lectis.

153.*** **BROMUS** *racemosus* panicula rara erectiuscula, pedunculis simplicibus, spiculis ovali-oblongis glabris, subsex-floris, flosculis imbricatis, aristis rectis glumam aequantibus, foliis pilosulis.

B. *racemosus* panicula erectiuscula diffusa, pedunculis simplicibus, spiculis ovatis sex-floris, flosculis imbricatis depressis nervosis glabris. *Smith. Fl. Brit.* 1. p. 128.

B. *racemosus* panicula erecta, spiculis oblongo-ovatis subcompressis nudis, flosculis imbricatis, corollarum gluma exteriori

apice indivisa, aristis rectis glumam aequantibus, foliis obsolete pubescentibus. *Schrad. Fl. Germ.* 1. p. 352.

B. racemosus racemo simplicissimo, pedunculis unifloris, floribus subsexfloris laevibus aristatis. *Linn. Sp. pl.* 1. p. 114.

Festuca avenacea, spicis strigosioribus e glumis glabris compactis. *Ray. Syn.* 3. p. 414.

Icon. Sowerby *Engl. Bot. tab.* 1079.

Germ. Traubenblutige Trespe.

Gall. Brome en grappe.

Hab. In pratis agris et pascuis circa Karlsruhe, Beierthelm, Ettlingen et alibi passim cum *B. molli*.

Flor. Majo. Junio. *Semina* Julio matura. ☉ ♂

A Bromo molli affini distinguitur. Habitu graciliori. *Panicula* rara, simpliciore, non contracta. *Pedunculis* simplicibus, longioribus, scabris. *Spiculis* longioribus glabris, nitidis.

Panicula constat racemo simplici, pedunculis alternis sæpius solitariis. *Linn. l. c.*

Nota. Affinis *B. molli*, qui secundum loca natalia demissiora et altiora sicca, sabulosa, aprica, quammaxime polymorphus est.

Toto cælo diverssus, a *Br. hordeaceo* nostro.

153.*** *BROMUS Badensis* panicula rara, erecta, pedunculis alternis setuloso-ciliatis simplicibus, spiculis ovalilanceolatis compressis subnovemfloris, setuloso-

hispidis, aristis rectis setulosis gluma sublongioribus, foliis superne pilosis, vaginis nudiusculis. *mihi.*

Icon. Propria.

Germ. Badische Trespe.

Gall. Brome de Bade.

Hab. In valle *Bühlerthal* ad viam inter dem *Eisenhammer* et der *Kirche* ad dextram *ander Bühlerbach* in graniticis non infrequens, ubi nuper legi.

Flor. Junio, Augusto. *Semina* Septembri maturata. 2

Radix perennis, fibrosa, pallide fusca. *Culmi* numerosi, erecti, teretes, striati, glabri, 3-4-5 geniculati, tenues, pedales, sesquipedales, bipedales. *Geniculi* pubescentes. *Folia* linearia, acuminata, semilineam ad lineam lata, plana, striata, pallide viridia, subtus glabra, facie et ad oras pilis raris albidis instructa, erecta. *Vaginae* teretes, striato-sulcatae, glabrae, versus ligulam interdum rariter pilosae. *Ligula* brevis, obtusa pallide fusca. *Panicula* rara, erecta, 3-4-5-7 uncias longa. *Pedunculi* alterni, simpliciusculi, flexuoso-erecti, quandoque terni, bini, inæquales, angulati, apice incrassati, a basi ad apicem utrinque longe setuloso-hispidi, incani. *Spiculæ* in panicula (seu racemo) 5-7-9 rarius 11, erectæ, ovali-lanceolatae, compressæ, cum aristis septem lineas ad unciam longæ, semiunciam latæ, *flosculis* 7 sæpissime 9 rarius 11, laxè imbricatis compositæ, setuloso-hispidæ, canescentes. *Glumæ* calycinæ lanceolatae, subæquales, carina setuloso-hispidæ, margine membranaceæ, albidæ. *Glumæ corol-*

linæ calycinis conformes, exteriori parum infra apicem aristata. *Arista* recta, setulosa, gluma sua vix longiori.

Nota. Gramen frustra apud auctores quæsi. Habitus spicularum, fere ut in *Br. grosso*, a quo autem longe recedit. Radix perennis. Minime pro varietate *Br. pratensis* s. erecti habendum. Forsan Gramen: Gramini murali Dalechampii simile si non idem. Joh. Bauh. hist. pl. 2. 459. c. Icone mala. Citat Joh. Bauhinus *Hordeum murinum* Tabernemont. Icon p. 546. quæ omnino ad nostrum *Bromum* accedit. Dicit porro Bauhinus illud observasse in valle Griesbachiana ad acidulas, nec non Basileæ et Montbelgardi.

153. ***** **BROMUS Kochii** panicula rara patenti-erectiuscula, pedunculis simplicibus, spiculis lanceolatis subundecimfloris compressis, glabris, aristis demum divaricatis gluma longioribus; foliis vaginisque pilosis (*mihi.*)

B. patulus Rœling. *Deutschl. Flor.* ed Mertens et Koch. 1. p. 685.

B. commutatus. Koch et Ziz. *Catal. pl. Palat.* (non Schraderi.)

B. multiflorus Decand. *Fl. Franc. Host. Gram.* 1. p. 10.

Icon. Host. l. c. tab. 11. propria

Germ. Kochischer Tresp.

Gall. Brome de Mr. Koch.

Hab. In Palatinatu prope *Dürkheim* in agris t. Kochio.

Flor. Majo Julio. *Semina* Julio matura. ☉

Affinis *Bromo arvensi*, a quo distinguitur *Panicula* multo minori. *Spiculis* brevioribus sæpissime undecimfloris. *Aristis* rectis demum divaricatis.

Nota. Gramen in Palatinatu ante plures jam annos lectum, mihi missum sub *Br. squaroso*, differt ab eo, statura in omnibus partibus multo minore. *Spiculis* multo brevioribus et angustioribus lanceolatis, (non ovato-lanceolatis) subundecimfloris, non 14 ad 19 floris.

Differt a *B. villoso*! (nostro) *Panicula* non nutante, *Spiculis* multo minoribus lanceolatis, glabris, (non ovato-lanceolatis, villosis, incanis) *Aristis* multo tenuioribus et brevioribus, minus demum divaricatis.

pag. 252. *BROMUS asper*.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 1172.

pag. 252. Synonymon *Pollichii* *BROMUS versicolor* ad *Br. asperum* a me allegatum, secundum Cl. *Schraderum* et *Kochium*, ad *Br. arvensem* *Linn.* pertinet.

pag. 254. *BROMUS sterilis*.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 2030.

pag. 255. *BROMUS tectorum* panicula nutante, spiculis lineari lanceolatis hirsutis quinquefloris, aristis gluma longioribus, vaginis pilosis.

β. *Spiculis* subtenuioribus glabris.

Hab. In cultis, agris sabulosis passim cum *Br. molli*. Circa *Mühlburg* et *Dachslund*.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Junio, Julio matura. ☉

pag. 237. *BROMUS pratensis*.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 471. (sub Br. erecto.)

Hab. Prope *Karlsruhe* in horti aulici parte sylvatica, ubi legit *A. Braun*. Prope *Wertheim* t. *D. Wibelio*. Prope *Worms* et *Mainz* t. *D. Kochio*.

pag. 239. *BROMUS arvensis* panicula laxa, patente; spiculis lineari-lanceolatis subcompressis glabris subseptemfloris, flosculis imbricatis margine membranaceis, aristis rectis longitudine flosculi, foliis vaginisquæ inferioribus piloso-villosis.

Deleatur synonymon *Pollichii* et *Weigelii* allegatum, sub quo *Pollichius* Br. nostrum *pratensem*, monentibus *Schradero* et *Kochio* comprehendebat.

Icon. Sowerby Engl. Bot. tab. 1984.

Emendatur in descriptione: *Spiculæ* lineari-lanceolatae, (non ovato-lanceolatae.)

pag. 240. post. *Br. arvensem*.

162.* *BROMUS Scheuchzeri* panicula sparsa laxa, spiculis tenuibus filiformi-lanceolatis subquinquefloris glabris, aristis tenuissimis gluma longioribus, foliis vaginisque tomentosis. *mihi*.

Bromus triflorus panicula patente; floribus subtrifloris. *Linn. Sp. pl. 115 (omnino!)*

Festuca triflora. Sowerby Engl. Bot.

Gramen Bromoides, panicula sparsa, locu-

stis minoribus, aristatis. *Scheuchz. Agr.*
p. 511. tab. V. fig. 19. (omnino)

Icon. Propria. Sowerby Engl. Bot. t. 1918
(bona.)

Germ. Scheuchzerischer Tresp.

Gall. Brome de Mr. Scheuchzer.

H a b. Inter *Karlsruhe* et *Mühlburg* in
agris arenosis cum *Trifolio pratensi* sativo et
Bromo molli versus *dem Landgraben*. In-
ter *Karlsruhe* et *Rintheim* in pratis non
infrequens ubi legi ann. 1821 sequ. Inter
dem Kühlsfeld et *Durlach* ad viam
sylvaticam inter *Populum italicam* cum *Fes-
tuca Bromoide* non infrequens.

Flor. Julio. Semina Augusto matura. ☉

Radix fibrosa, albido-cinerea. *Culmi* plu-
rimi, sesquipediales, bipediales et longiores, basi
incurvati, subdecumbentes, demum erecti, stri-
ati, læves, 4-5 nodes. *Folia* 4-5-6 uncias
longa, linearia, acuta, plana, lineam lata, in-
feriora præsertim villosa-tomentosa, tomento
molli albido. *Ligula* brevis, truncata. *Va-
ginæ* teretes, striato-sulcatae, tomentoso-villosae,
quandoque ciliato-villosulae incanae seu albidæ.
Panicula speciosa, sparsa et laxiuscula, maxime
ramosa, semipedalis, et longior. *Pedunculi* semi-
verticillati, subseni, quini, inæquales, præ-
longi, subdivisi, tenues, striato-angulati,
retrorsum asperi. *Spiculæ* in panicula nume-
rosæ, filiformi — lanceolatae, tenuissimæ, 4-
5 floræ, glabrae, læte virescentes, cum aristis
6-7 lineas longæ, semilineam vix latæ. *Caly-
cinæ* valvulae inæquales, lanceolatae, 5-nerviae,
margine membranaceæ, subpellucidæ, corollis
breviores. *Corollæ* valvula exterior 3-nervia,

glabra, viridis, albido marginata, mox infra apicem subbifidum minutum *Aristam* exserens tenuissimam, subflexuosam, erectam, corolla longiorem, 4-5 lineas longam, ex viridi-rubellam. *Antheræ* tres, lineares, flavae.

Variat. *Culmis* subpedalibus tenerioribus. *Panícula, Spiculisque* depauperatis viridifuscis.

Gramen omnino pulchellum, hucusque a Floristis Germaniae, Helvetiae et Galliae sine dubio vix ullibi descriptum, denominavi in Cl. Scheuchzeri memoriam, qui l. c. egregie illud descripsit. D. Breynius, Scheuchzero, Gedano misit.

Affine Br. arvensi, a quo differt. Panícula multo delicatiori, sparsa, pedunculis pedicellisque copiosioribus, longioribus. Spiculis multo gracilioribus, brevioribus, 4-5 floris. Corolis semper viridibus, nunquam coloratis. Aristis flosculo longioribus tenuioribus. Demum foliis vaginisque inferioribus magis tomentoso-villosis.

Nota. Linnaei *Bromus triflorus*, gramen hucusque permultis botanicis dubium, ut ex Synonymo Scheuchzeri allegato patet, omnino huc pertinet.

pag. 242. *BROMUS montanus. Pollichii* monentibus *Schradero* et *Kochio* in *Cat. pl. Palat.* omnino ad Br. *asperum*. *Linnaeum* pertinet.

Nota. Descripsi gramen nostrum, ad individuum ab optimo Vulpio prope Mühlheim et Badenweiler lectum. Individuum certe non perfectum, sed depauperatum Br. *asperum*, quod mihi sub Br. *montano*, jam ante triginta annos misit. Est omnino *B. montanus* Scop. Fl. Carn. 1. p. 82. quem Linnaeus in Suppl. sub *B. aspero* comprehendit.

pag. 243. *BROMUS pinnatus*.

Triticum bromoides. *Wibel. Fl. Werth.*
p. 104.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 730.

pag. 244. *BROMUS gracilis*.

Triticum teretiflorum. *Wib. Fl. Werth.*
p. 104.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 729. (sub *Bromo sylvatico*).

pag. 251. *AVENA strigosa*.

Icon. Metzger Cerealia. Tab. XV. fig. B.

pag. 252. *AVENA orientalis*.

Icon. Metzger. l. c. tab. XII. fig. B.

Variat flosculis muticis.

pag. 253. *AVENA sativa*.

α. *alba aristata*.

Icon. Metzger. l. c. tab. XII. fig. A.

Var. γ. alba mutica.

Germ. Weisser ungegrannter Rispenhafer.
Gemeiner Hafer ohne Grannen.

Gall. Avoine ordinaire blanche et sans barbes.

Hab. Colitur passim in agris.

Ad hanc varietatem sine dubio pertinet *Avena sativa præcox*. *Avena Georgiana alba*. A. *Podolica*, *August-Hafer*, *Frühhafer*, *Prachthafer aus Georgien und aus Podolien*. *Conf. Metzger. l. c. p. 51.*

Variat porro *A. sativa nigra*, flosculis muticis, et fuscis aristatis,

pag. 254. *AVENA nuda*.

Icon. Metzger l. c. tab. XVI. fig. A.

173.* *AVENA chinensis* panicula erecta patente, spiculis 4-6 floris, 3-4 spermis praelongis, flosculis aristatis, seminibus nudis. Metzger *Cerealìa* p. 53.

A. nuda β . *Chinensis* Fischer in *Sp. plant.* Roemer et Schult. 2. p. 669.

Icon. Metzger l. c. tab. XIV. fig. A.

Germ. Chinesischer nackter Hafer.

Hab. In China. Colitur hucusque rarius in hortis et agris.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. ☉
Primo vere seritur.

Peculiaris et distincta omnino ab *Avena nuda* Linn. species, a qua differt: *Culmis* altioribus, crassioribus. *Panicula* magis patente. *Spiculis* non 3-4 floris, sed 4-6 floris, non bispermis sed 3-4 spermis. *Seminibus* multo semper majoribus.

pag. 257. *AVENA pubescens*.

A. sesquitertia. Linn. *Mant.* 1. p. 34. (excluso *Synonymo Scheuchzeri secundum Cl. Smithium.*) Hoffm. *Fl. Germ.* Roth. *Fl. Germ.* 2. p. 105.

Icon. *Flor. Dan.* tab. 1203.

Nota. Sub *Avena sesquitertia* Willd. Linn. Sp. pl. 1. p. 445 comprehendit *A. distichophyllum* Hostii et Schraderi, quam in Enumeratione plantarum sub *A. argentea* allegavit.

Multi botanici sub *A. sesquitertia*, levidensem varietatem *A. flavescens* comprehendunt.

176.* *AVENA versicolor* racemo subsimplici, spiculis subquinquefloris, flosculis calycem excedentibus, foliis glabriusculis, radice fibrosa perenni. *Schrader. Fl. Germ.* 1. p. 184. — *Spec. pl. ed. Willd.* 1. p. 452. *Vill. Fl. Delph.* 2. p. 142.

Avena Scheuchzeri. *Allion. Fl. Pedemont.* n. 2259. *Host. Gram.* 2. p. 33.

Avena petiolis ramosis, locustis teretibus, quinquefloris basi pubescentibus. *Hall. Helv.* n. 1500.

Gramen avenaceum paniculatum alpinum locustis variegatoribus majoribus aristatis. *Scheuchz. Agrost.* p. 231 et *Prodr. tab.* 3. (bona.)

Icon. *Host. l. c. tab.* 52. *Vill. l. c. tab.* 4. fig. 5.

Germ. *Bunter Hafer.*

Gall. *Avoine bigarrée.*

Hab. In vicinia Principatus superioris Helvetiae, in agro Abbatis-cellensium in pascuis alpinis *auf dem Sentis* ubi eam vidi 1818.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. 2

Radix fibrosa, fusca. *Culmi* ex radice plures, semipedales, perraro subpedales, erecti, teretes, graciles, striati, glabri subbinodes, superne aphylli, nudi, inferne foliati. *Folia radicalia* cæspiticia, linearia, angusta, recurvata, obtusiuscula, pallide fusco-viridia, glabriuscula, unciam ad binas uncias longa; *Caulina* inferiora 1 - 2 erecta, linearia, planiuscula, latiora, glabra, obtusa, semiunciam ad unciam longa. *Vaginæ* teretes, striatæ, glabræ. *Ligula* exserta, acutiuscula. *Panicula* seu potius *Racemus* terminalis, simplex, erectus, semiunciam, unciam ad sesquiunciam longus, pauciflorus. *Rachis* flexuosa, scabriuscula. *Spiculæ* alternæ, breviter pedunculatæ, subdistichæ, erectæ, in racemo circiter 3 - 4, sæpissime 5, rarius 7 - 9, lanceolatæ, compressæ, nitidæ, ex fusco-purpureo-flavescente variæ, infimæ subtrifloræ, superiores 4 - 5 floræ. *Calycinae* glumæ inæquales. altera major, ovato-lanceolata, mucronata, 4 - 5 lineas longa, carinata, trinervata, glabrâ. *Corollæ* valvula exterior basi pilosula, striata, acuta, apice bidentata, ultra dorsum medium *Aristam* exserens, flosculo duplo triplove longiorem, sub geniculo tortilem, fusco-nigricantem. *Flosculus* in spicula summus pedicellatus, sterilis.

Affinis *Avenæ pratensi*, a qua differt *Culmis* brevioribus, non sesquipedalibus bipedalibus. *Racemo* breviori, semiunciali unciali, nec digitali et longiori. *Spiculis* paucioribus, brevioribus, lanceolatis, non cylindricis seu teretibus. *Colore* flosculorum et loco natali alpino.

Specimina pulcherrima maxime versicolora, in pyrenæis ad montem Canigou vidi.

pag. 259. *AVENA pratensis*.

Icon. Leers Herborn. tab. 9. fig. 1. Host. Gram. tab. 51. Sowerby. Engl. Bot. tab. 1204.

Nota. Minime confundenda aut pro eadem habenda cum *Avena bromoide subspicata*: spiculis binatis: altera pedunculata, aristis divaricatis, calycibus octofloris. *Gouan. Monsp. 22. Linn. Sp. pl. Appendix p. 1666. (excluso Halleri et Scheuchzeri Synonymo, quod ad A. pratensem pertinet.)*

Gramen alpinum avenaceum glabrum angustifolium, locustis aristatis in spicam dispositis. Scheuchz. *Agrost. p. 228. tab. 4. fig. 21. 22. a Cl. Willdenowio ad Avenam bromoidem citatum, non huc sed omnino ad Avenam pratensem pertinet.*

Gouani gramen, cum hoc clarissimo et amicissimo viro, 1789 circa Monspelium et copiosius in Catalonia et Aragonia legi. Differt ab *A. pratensi*: Culmis semper multo tenuioribus et longioribus. Racemo subspicato. Spiculis inferioribus et mediis semper binatis, altera sessili minore, altera pedunculata majori, lanceolata, compressa, nitida argentea, 8 flora. Aristis divaricatis, tenuioribus.

Neutiquam pro varietate *A. pratensis* habenda. Gramen ex seminibus Aragoniae lectis, in horto Carlsruhensi cultum, nullam mutationem passum est.

177. ** *AVENA tenuis* panicula æquali, spiculis subtrifloris, flösculis calycem excedentibus, inferiore apice uniaristato, reliquis apice aristis duabus brevibus et unica dorsali geniculata instructis, radice

fibrosa annua. *Schrad. Fl. Germ.* 1. p. 375.

Avena tenuis paniculata, spiculis erectis subtrifloris, floribus omnibus fertilibus, infimo aristato, arista incurva, reliquis apice biaristatis, aristis brevibus rectis. *Moench. Meth.* 195. — *Willd. Sp. pl.* 1. p. 443.

Avena dubia paniculata, calycibus subtrifloris, flosculo infimo terminali arista recta, reliquis apice biaristatis, dorsali arista reflexa. *Leers. Fl. Herb.* n. 39. — *Roth. Fl. Germ.* 2. p. 103. *Wibel. Fl. Werth.* p. 121.

Bromus triflorus. *Poll. Fl. Pal.* n. 119.
(omnino, excluso Linnæi Synonymo.)

Trisetum striatum. *Pers. Syn.*

Icon. *Leers.* l. c. tab. 9. fig. 3. *Host. Gram.* tab. 55.

Germ. Dünner Hafer.

Gall. Avoine mince.

Hab. In palatinatu transrhenano in pratis prope Lauterecken, in collibus siccis lapidosis circa Grumbach; ubique in pascuis tenui gramine vertistis cum *Vulpia* s. *Festuca Myuros* inter *Kirnbecherbach* et *Rathsweiler*; prope *Cusel*: ad vias lapidasas circa *Neustadt an der Hardt*, inter *Dresen* et *Standebühl* teste *Pollichio* et *Kochio*. Prope *Wertheim* ad Moenum in agris sterilibus montis *Flochberg* prope vineas. t. D. *Wibelio*.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. ☉

Radix fibrosa. *Culmi* e radice plures, erecti, digitales, palmares, sesquipedales, teretius-

culi, glabri, ad genicula inferiora sæpe incurvati, subramosi. *Genicula* 4-5 glabra, purpurascentia. *Ligula* obtusiuscula, alba. *Vagina* striatæ, glabræ, glauco-virides. *Folia* lineari lanceolata, mucronata, plana, 3-4 uncias longa, sesquilineam fere lata, (siccitate convoluta,) striata, superne deorsum scabriuscula, inferne glabra, ex glauco-viridia. *Panicula* digitalis, palmaris, primum contracta, demum patens. *Spiculæ* parvæ, lanceolatæ, striatæ glauco-virescentes 3-4 floræ, cum aristis novem lineas longæ, dimidiam ad integram lineam latæ. *Calycis gluma* major ovato-lanceolata, mucronata, concava, fere spiculæ longitudine; altera minor, utræque glabræ, striatæ, margine argenteæ. *Flosculus* inferior apice uniaristatus, reliqui apice aristis duabus brevibus, et unica dorsali geniculata præditi.

Minime cum *Bromo trifloro* Linnaei. *Bromo Scheuchzeri* nostro aut *Festuca triflora* Sowerby Engl. Bot. confundenda.

pag. 261. ARUNDO *Phragmites*.

Icon. Sowerby Engl. Bot. tab. 401. *Leers.* Fl. Herb. tab. 7. fig. 1. *Schrad. Fl. Germ.* tab. 5. fig. 4.

pag. 262. post ARUNDINEM *Phragmitem*.

178.* ARUNDO *Plinii* calycibus unifloris, panicula erecta densa, foliis planis utrinque glabris, margine retrorsum scabris.

A. *Plinii* calycibus unifloris, foliis utrinque glabris, margine introrsum scabris. *Turr.*

Animadv. Bot. p. 11. Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 41. n. 102.

A. mauritanica culmo fruticoso, floribus paniculatis, calicibus uni-ad trifloris, gluma exteriori subaristata. *Desfont. Fl. Atlant. 1. p. 106. — Pers. Synops. 1. p. 102.*

A. micrantha. Lamarck. Illust. Gen. 1. p. 196.

A. collina. Tenore Cors. di Lezion. botan. t. IV. p. 1. pag. 61. Flor. Napol. prodr. Suppl. III. p. 378.

A. Tyberina vulgaris. D. Scherard. Ray. hist. pl. 3. p. 615. — Scheuchz. Agrostogr. p. 125. tab. III. fig. 3. A. C. D. (bona.)

A. semifarcta Rheni Bononiensis Plinii. Zannon. rar. stirp. hist. p. 27. t. 19. fig. 2. Mont. prodr. Gram. p. 32. tab. 3. jc. D. F.

Donax mauritanicus. Palis. de Beauv. Ess. p. 75. Roemer et Schult. Syst. veg. 2. p. 601.

Calamagrostis Plinii. Gmel. Syst. nat. 1. p. 172.

Germ. Plinisches Schilfrohr.

Gall. Roseau de Plinius.

Hab. In vicinia Principatus superioris in Helvetia im Rheinthal in pratis paludosis et fossis prope Sargans versus Ragaz, cum A. Phragmitide, ubi detexit Alexander Braun, 1822.

Flor. Augusto. Semina Septembri matura. 24

Magnitudo A. *Phragmites*. Culmi simplices, erecti, articulati, teretes, striati, glabri, cavi. *Folia* arcte culmum fere integrum vaginantia, lineari-lanceolata, acuminata, erecta, plana, pallide viridia, utrinque glabra, margine retrorsum scabra, 5-7 lineas lata, pedalia. *Ligula* subfusca, parva, margine albide pilosula. *Vaginae* striatae, glabrae, glauco-viridescentes. *Panicula* terminalis, speciosa, erecta, densa, novem ad tredecim uncias longa, quatuordecim lineas ad binas uncias lata, circumscriptione lanceolata, e lutescente-fusca. *Pedunculi* numerosi, tenues, divisi, erecti. *Calyces* uniflori, erecti, tenues glabri, longe mucronati, tres ad quatuor lineas longi, bivalves, valvulis inæqualibus. *Corolla* basi pilosa: pilis sericeis albidis.

Nota. Individua loco citato lecta, in omnibus partibus simillima sunt illis, quae ad Tyberim Romae lecta sunt.

Planta pro Flora helvetica hucusque nova.

pag. 264. ARUNDO *epigejos*.

Arundo *epigejos* panicula stricta patente, calycibus acuminatis unifloris, arista dorsali recta pilis breviori, pilis calycem subaequantibus. *Schrad. Fl. Germ.* 1. p. 211. tab. 4. fig. 1. exclus. *Sow. Engl. Bot.* tab. 102. quæ ad *Phalaridem arundinaceam* Linn. pertinet.

180.* ARUNDO *litorea* panicula diffusa, calycibus unifloris acuminatis, arista terminali brevi pilisque calycem subaequantibus. *Schrad. Fl. Germ.* 1. p. 212.

Arundo *pseudophragmites*. *Hall. Fil.* in

Roem. Archiv. 1. p. 2. p. 10. (a Schrader ad A. pseudophragmitem citata.)
Gaud. Agr. helv. 1. p. 96.

Calamagrostis littorea. Decand. Fl. Franc. VI.
p. 255.

Icon. Schrad. l. c. tab. 4. Fig. 2.

Germ. Ufer-Rohr. Ufer-Schilf.

Gall. Roseau de rivage.

Hab. In arenosis ad Rhenum circa Argentoratum t. D. Nestlero.

Flor. Julio, Augusto. Semina Septembri maturatione. 4

Radix repens. *Culmi* sesquipedales, bipedales, simplices, primo basin versus procumbentes, dein magis erecti, rigiduli, teretes, striati, in paniculae vicinia tantum scabriusculi. *Folia* linearia, acuminata, scabra, vaginis glaucescentibus, scabriusculis. *Ligula* exserta, obtusa. *Panicula* erectiuscula, subinde cernua, diffusa 4-6 uncialis. *Rachis* subflexuosa, scabra, inferiori parte semiteres, reliqua parte cum ramis angulata. *Rami* flexuosi, hispidi. *Calyces* uniflori, apice subfalcati, virescentes. *Corolla* calyce minor; gluma exterior secundum nervos hispida, nervo intermedio inter apicis lacinulas inaequales in *Aristam* subflexuosam hispidam, pilis vix breviorum producta. *Gluma* interior exteriori duplo minor apice magis vel minus emarginata. *Pili* basi conjuncti, copiosi, longitudine fere calycis. Sic *Schraderus*.

Variat. Culmis vaginisque totis glabris, rachimino scabra et panicula purpurascens.

Nota. Non confundenda cum *Arundine* effusa nostra, a qua differt. Culmis non 5-6 pedalis sed multo semper minoribus sesquipedalibus bipedalibus, non basi procumbentibus, sed erectis. Foliis longioribus laete viridibus, non scabris. Vaginis viridibus glabriusculis, non glaucescentibus scabriusculis. Panicula non novem ad 14 uncias longa, sed tantum 4-unciali.

pag. 267. Sub *ARUNDINE Calamagrosti* Linn. hucusque latebant duæ distinctæ species a *Cl. Schradero* egregie descriptæ, scilicet:

182. *ARUNDO Halleri* panicula diffusa calycibus unifloris acuminatis, arista dorsali recta, pilisque corolla paulo longioribus. *Schrad. Fl. Germ.* 1. p. 215. (sub *A. pseudophragmite*.)

Arundo Calamagrostis. Hall. fil. in Römer. Arch. 1. p. 2. p. 10.

Arundo Halleriana. Gaud. Agrost. helv. 1. p. 97.

Calamagrostis Halleriana. Decand. Fl. Franc. VI. p. 256.

Icon. Schrad. l. c. tab. 4. fig. 3.

Germ. Hallerisches Schilfrohr.

Gall. Roseau de Mr. Haller.

Hab. Utrunque in pratis sylvaticis, dumetis præsertim ad Rhenum situs sæpe inundatis frequens.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri maturatione. 24

Habitus *Arundin. Calamagrostis* in cujus consortio sæpe occurrit, cum qua a pluribus auctoribus Floræ germaniæ confundi videtur. *Schrad. l. c.*

Variat. Foliis facie pubescentibus. Culmo rachique scabriuscula et Floribus minoribus. *Schrad. ib.*

Radix repens. Descripsi in Flora Badensi sub *Arundine Calamagrosti. Pollichius in Fl. Palat.* sine dubio sub *Arundine Calamagrosti Arund. epigejum. Linn.* comprehendebat.

182.* **ARUNDO** *Calamagrostis* panicula diffusa, calycibus acuminatis unifloris, arista terminali brevi, pilis corolla longioribus. *Schrad. l. c. p. 214. (exclus. Hall. fil. Pollichii et Rothii Synon.)*

Arundo Calamagrostis calycibus unifloris corolla longioribus, panicula erecta diffusa, floribus sparsis erectis, foliis linearibus. *Smith. Fl. Brit. (omnino ob aristam terminalem.) excluso Sowerby Engl. Bot. tab. 403. quæ omnino ad Arundinem epigejos pertinet, ut recte Sowerby in indice monet.*

Icon. Sowerby Engl. Bot. tab. 2159. (bona) Flor. Dan. t. 1624. Schrad. l. c. tab. 4. fig. 4.

Germ. Wiesenrohr. Rohrgras.

Gall. Roseau plumeux.

Hab. In pratis uliginosis, turfosis. In Principatu superiori prope *Bohlingen* et passim alibi, cum præcedenti specie.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri matura. 24

Maxime affinis præcedenti, a qua tamen distinguitur *Culmis* persæpe ramosis et *Floribus* plerumque minoribus. *Arista* terminali breviori.

Sine dubio Linnaeus sub *Arundine Calamagrosti* in *Flor. Suec.* et *Lappon*, comprehendebat.

Nota. *Calamagrostis lanceolata* Roth. *Fl. Germ.* a Cl. Schradero hic citata, ob aristam non terminalem, sed dorsalem, omnino non huc, sed ad præcedentem speciem pertinet.

pag. 271. post *LOLIUM perenne*.

183.* *LOLIUM speciosum* spica breviter aristata, spiculis alternis sexfloris, gluma calycina spicula sublongiore, radice fibrosa perenni.

Lolium speciosum. (*Steven*), spica subaristata, calyce multifloro flosculis longiore. *Rœmer* et *Schult.* *Linn. Syst. veg.* 2. p. 750. *Marsch. a Bieberst. Fl. Taur. Caucas.* 1. p. 80. (omnino) 3. p. 89. an?

Germ. Schæner *Lolch*.

Gall. *Yvroie specieuse*.

Hab. Circa *Zweybrücken* in agris non infrequens t. Cl. *Bruchio*.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Julio Augusto matura. 24

Radix densa, fibrosa, fusca, *Culmi* 3-4

pedales, erecti, striati, glabri. *Folia* linearia, acuta, 2 - 3 lineas lata, glabra, læte viridia. *Calycina* sulcato-striata, glabra. *Ligula* truncata, brevis, pallide fusca. *Spica* terminalis, erecta, semipedalis et longior. *Spiculæ* in *Rachi* alternæ, sessiles, erectæ, circiter viginti, compressæ, sexfloræ, (magnitudine *Festucæ fluitantis*.) *Calycina* gluma spicula sua sublongior, obtusiuscula, glabra. *Corollinæ* glumæ ovatæ, valvula exterior *Aristam* infra apicem brevissimam exserens.

Nota. Descripsi gramen ad individua a merittissimo Bruchio, Alex. Braunio benevole missa.

Convenit omnino differentiae specificae à Cl. Steven in Marsch. a Bieberst. Fl. Taur. Caucas. 1. p. 80. l. c. datae. Recedit autem a L. specioso Marsch. à Bieberst. l. c. 3. p. 89. radice non annua sed perenni. Affirmat porro vir clarissimus: majorem affinitatem cum varietate mutica L. olli temulenti eam habere. Nostrum e contrario gramen, vix ullam affinitatem cum L. temulento, sed magis cum L. perennis varietate aristata habet, a quo differt. Gluma calycina spicula sua sublongiore. Spiculis sexfloris, nec 7 - 9 - 14 floris.

pag. 271. *LOLIUM Halleri est L. tenue Linn.*

Hab. porro prope *Wertheim* in arenosis, ubi vidi 1815.

Gramen nostrum differt ab affini *Lolio perenni*, cum quo Cl. Schraderus sub varietate conjunxit. *Radice* fibrosa non repente, reliquisque notis in Flora nostra exhibitis.

Deleatur Nota. Lolium tenue meum annuum a me in Hispania lectum, nunc accuratius

examinatum, ad *Tristicti* speciem, et sine dubio ad levidensem varietatem *Tristicti Lachenalii* pertinet.

Misi Cl. Schrebero *Lolium Halleri* nostrum; qui pro *L. tenui* Linn. declaravit; omnes inquit characteres et synonyma a beato Archiatro (Linnaeo) allegata, optime conveniunt!

pag. 274. post *LOLIUM temulentum*.

185.* *LOLIUM arvense* spica submutica, spiculis longitudine calycis, flosculis ellipticis, culmo glaberrimo. *Smith. Fl. Brit.* 1. p. 150.

Lolium arvense spica submutica, spiculis calycem æquantibus, radice annua. *Schrad. Fl. Germ.* 1. p. 399.

Icon. Sowerby Engl. Botany. tab. 1125. Host. Gram. tab. 28.

Germ. Kleiner Sommerlohl.

Gall. Yvroie annuelle petite.

Hab. In arvis sterilioribus sabulosis passim. Circa *Carlsruhe* retro *Beiertheim* in arvis versus *dem Pulverthurm*. In Palatinatu transrhenano circa *Lautern* t. *D. Kochio*.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Julio Augusto maturat. ☉

Primo intuitu maxime affinis *L. temulento*, a quo differt: Statura minore. *Vaginis Foliisque* glabris. *Spica* graciliori. *Spiculis* calycem æquantibus, interdum paulo longioribus. *Flosculis* brevissime aristatis.

pag. 275. *ELYMUS europæus*.

Icon. Flor. Dan. tab. 1631. Sowerby Engl. Bot. tab. 1317.

ad pag. 276. post *Elymum europæum*.

- 186.* *ELYMUS arenarius* spica erecta arcta, spiculis subtrifloris pubescentibus inferioribus et superioribus geminatis, intermediis ternis calyce ciliato brevioribus, foliis involutis rigidis. *Willd. enum. pl. p. 130.*

Elymus arenarius spiculis pubescentibus, flosculis muticis, foliis involutis. *Schrad. Fl. Germ. 1. p. 401.*

Elymus arenarius spica erecta, arcta, calycibus tomentosis flosculo longioribus. *Linn. Sp. pl. 1. p. 122.*

Triticum radice perenni, spiculis binis lanuginosis. *Gmel. fl. Sibir. 1. p. 119. tab. 25.*

Gramen caninum maritimum spica triticea nostras. *Scheuchz. Agrostr. p. 6.*

Icon. Schreb. Gram. 2. tab. 40. — Flor. Dan. tab. 847. Sowerby Engl. Botany. 24. tab. 1672.

Germ. Sand-Haargras.

Gall. Elyme des sables.

Hab. In Palatinatu transrhenano, in locis sterilibus apricis arenosis. Circa *Homburg* prope *Zweybrücken* t. *Bruchio*.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto maturat. 24

Radix longe lateque extensa, repens. *Culmus* 2 - 3 pedalis, erectus, firmus, geniculatus, glaber, basin versus foliosus. *Folia* culmo subbreviora,

breviora, linearia, glauca, involuto - canaliculata, mucronata. *Vaginæ* striatæ. *Spica* erecta 3-4-7 uncias longa, subcompressa, multiflora, glauca. *Spiculæ* sessiles.

In maritimis arenosis abunde obvenit. Arenam optime figit.

Gramen durum pecoribus non acceptum.

pag. 279. *HORDEUM vulgare*.

var. b. seminibus vestitis, spica cærulescente.

Icon. Metzger l. c. tab. IX. fig. B.

Germ. Blauliche Wintergerste.

Gall. Orge commune à épi violet.

var. c. seminibus vestitis, spica nigricante.

Icon. Metzger. l. c.

Germ. Schwarze gemeine Gerste. Schwarze russische Wintergerste.

Gall. Orge commune à épi noir. Orge de Russie.

pag. 284. *HORDEUM secalinum*. Schreb.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 409. (sub *H. pratensi*.)

Hab. Prope Bruchsal in pratis humidiusculis an der Salzbach ubi vidi 1806. 4

Variat. Spica sæpe subpurpurascente, *Flosculis* lateralibus lanceolatis, subabortivis, dorso villosis, intermedio glabro. Hic pertinet *H. maritimum* Roth. *Fl. Germ.* 2. p. 151. minime confundendum cum *H. maritimo* Smith. *Fl. Brit.* 1. p. 156. Sow. Engl.

Bot. tab. 1205. Gramen annuum, digitale, vix altius, subprocumbens, ad genicula infractum, spica multo minori præditum. Specimina veri *H. maritimi* in hispaniæ maritimis vidi et ex seminibus ibi lectis, in horto *Carlsruhensi* colebatur.

Nota. Vix pro *H. nodoso* Linn. habendum, a quo, perill. Schreberus, circa gramina facile versatissimus et expertissimus, omnino distinxit.

194. TRITICUM *aestivum*.

a.) Spica laxa alba glabra aristata.

Icon. Metzger *europæische Cerealien. Tab. I. fig. A. B.*

Germ. Weisser Bartweizen. Weisser Granenweizen. Sommerweizen.

Gall. Froment barbu blanc. Blé grison.

b.) Spica laxa aristata alba velutina.

Icon. Metzger *l. c.*

Germ. Weisser sammtartiger Bartweizen.

Gall. Froment barbu blanc et velouté.

c.) Spica laxa rufa, glabra, aristata.

Icon. Metzger *l. c.*

Germ. Rother glatter Bartweizen.

Gall. Froment barbu roux et glabre.

d.) Spica laxa rufa velutina aristata.

Icon. Metzger *l. c.*

Germ. Rother sammtartiger Bartweizen.

Call. Froment commun barbu, roux et velouté.

c.) Spica laxa fusca glabra aristata.

Icon. Metzger l. c.

Germ. Brauner gemeiner Bartweizen. Fuchsweizen. Brauner Grannenweizen.

f.) Spica laxa coerulescente glabra, aristata.

Icon. Metzger l. c.

Germ. Blauer gemeiner Bartweizen.

g.) Spica laxa nigra velutina, aristata.

Icon. Metzger l. c.

Germ. Schwarzer gemeiner Bartweizen.

195. TRITICUM *hybernum*.

a.) Spica laxa alba glabra, mutica, seminibus albidis.

Icon. Metzger l. c.

Germ. Weißer Kolbenweizen mit weißlichen Saamen.

Gall. Froment à épi blanc sans barbes.

b.) Spica laxa alba glabra mutica, seminibus aureis.

Icon. Metzger l. c.

Germ. Weißer Winterweizen mit gelben Saamen. Weißer Kolbenweizen mit gelben Saamen. Talaveraweizen.

Gall. Froment d'hiver à épi blanc et à grains jaunes.

c.) Spica laxa alba, velutina, mutica.

Icon. Metzger l. c.

Germ. Weisser sammtartiger Kolbenweizen.
Böhmischer Sammtweizen.

Gall. Froment commun sans barbe, velouté
et blanc. Blé de Bohème.

d.) Spica laxa glabra, flava, mutica.

Icon. Metzger l. c.

Germ. Gelber Kolbenweizen.

e.) Spica laxa rufa glabra mutica.

Icon. Metzger l. c.

Germ. Rother Kolbenweizen. Gemeiner Winterweizen. Dessauer - Weizen.

Gall. Froment sans barbe à bales rousses.

f.) Spica laxa rufa velutina mutica.

Icon. Metzger l. c.

Germ. Rother sammtartiger Kolbenweizen.
Rother Sammtweizen.

Gall. Froment commun sans barbes, velouté
et roux.

g.) Spica compacta rufa, glabra, mutica.

Icon. Metzger l. c. Tab. II. fig. C. D.

Germ. Bengelweizen. Binkelweizen. Cretischer Weizen.

Gall. Froment commun à épi compact. Froment d'Alsace à épi court. Blé de Crète.

196. *TRITICUM turgidum*.

var. β. Spica rufa glabra aristata.

Icon. Metzger. l. c. Tab. III. fig. A. B.

Germ. Rother englischer Weizen. Rother glatter Weizen.

Gall. Petanielle rouge et glabre. Froment rouge de Montpellier.

Hisp. Redondillo. Rodonello.

var. γ. Spica rufa velutina aristata.

Icon. Metzger l. c. Tab. II.

Germ. Rother sammtartiger englischer Weizen. Dickähriger Weizen. Tuneser Weizen. Arabischer Weizen. Glockenweizen.

Gall. Blé de Sicile. Gros blé. Froment rengflé. Petanielle roux.

var. δ. Spica ramosa rufa velutina aristata.

Icon. Metzger l. c. Tab. III. fig. C. D.

Germ. Rother sammtartiger Wunderweizen. Vielähriger arabischer Weizen. Wunderweizen. Maroccanischer Weizen.

Gall. Blé d'abondance. Blé de miracle. Blé de Smyrne. Blé de la Barbarie. Gros blé à épi rameux.

196.* *TRITICUM durum* culmo farcto, glumis pubescentibus aristatis, seminibus duris, spiculis quadrifloris. *Desfont. Fl. Atlant.* 1. p. 114. *Lagasca nov. gener. et sp. plant.* p. 6.

T. fastuosum glumis utrinque compressis late carinatis mucronatis pubescentibus, spica longa subpyramidata, semine tumido.
Lagasca l. c.

T. Trevesium. Giovanni Mazzucato. p. 30.

T. sativum var. *durum.* Pers. Synops. 1. p. 109.

Icon. Giovanni Mazzucato l. c. tab. I. fig. I. — Metzger l. c. tab. IV. fig. A. D.

Germ. Weisser sammtartiger Bartweizen. Weisser zottliger Weizen.

Gall. Froment dur. Froment de Barbarie. var. β . Spica laxa alba glabra, aristata.

Metzger l. c. p. 16.

Germ. Weisser Bartweizen. Weisser welscher Weizen.

Ital. Blanshetta o Civitella del Toscani.

Hab. In Barbaria. Colitur passim in hortis agrisque. Seritur primo vere. Semina maturat Julio. ☉

197. TRITICUM *Spelta.*

var. a.) Spica alba, glabra, aristata.

Icon. Metzger l. c. tab. VI. fig. A. D.

Germ. Weisser Grannenspelz. Dünkel. Kern.

Gall. Épeautre barbu à épi blanc.

b.) Spica rufa glabra, aristata.

Icon. Metzger l. c. tab. IV. fig. A. D.

Germ. Rother Grannenspelz.

Gall. Épeautre barbu à épi rouge.

c.) Spica coerulescente velutina aristata.

Icon. Metzger l. c.

Germ. Blaulicher Grannenspelz.. Blaulicher Sammtspelz.

Gall. Épeautre barbu bleu et velouté.

d.) Spica nigra velutina aristata.

Icon. Metzger l. c.

Germ. Schwarzer Grannenspelz.

Gall. Épeautre barbu noir et velouté.

e.) Spica alba glabra mutica.

Icon. Metzger l. c. tab. VI. fig. B. E.

Germ. Weißer Spelz. Weißer Dünkel.
Weißer Winterspelz. Weißer Vessen.

Gall. Faux Épeautre. Épeautre sans barbe, blanc et glabre.

Ital. Farco bianco.

Hisp. Escanda.

f.) Spica glabra, rufa, mutica.

Icon. Metzger l. c.

Germ. Rother Spelz. Rother Winterspelz.
Rother Dünkel. Rother Vessen.

Gall. Épeautre sans barbes roux et glabre.

g.) Spica coerulescente glabra, mutica.

Triticum Duhamelianum. Giov. Maz-
zucato. tab. IV. fig. 2.

Icon. Metzger l. c. -

Germ. Blaulichbrauner Spelz.

Ital. Grano rosso.

197.* *TRITICUM polonicum* calycibus
bifloris nudis, flosculis longissime arista-
tis, rhacheos dentibus barbatis. *Linn.*
Sp. pl. 1. p. 127.

T. majus, longiore grano, glumis foliaceis,
polonicum. *Moris. Hist.* 3. p. 175. *Sect.* 8.
tab. 1. *fig.* 5.

var. α. Spica laxa alba, glabriuscula, ari-
stata.

Icon. Metzger l. c. *tab.* V. *fig.* A. D.

Germ. Polnischer Weizen. Sibirischer Wei-
zen. Wallachisches Korn. Astrachani-
sches Korn. Aegyptisches Korn. Korn
von Cairo.

Gall. Blé d'Egypte. Blé de Surinam. Blé
de Magador. Blé de Pologne.

Hab. Colitur passim in agris hor-
tisque. Seritur primo vere.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio matura. ☉

Varietatem: Spica velutina aristata et Spica
glabriuscula submutica, nec non Spica ramosa, gla-
briuscula, aristata, apud meritissimum Metzgerum
in horto Heidelbergensi vidi, vid. ej. *Cerealia*.
p. 24, 25, 26.

198.* *TRITICUM dicoccum* spica op-
posite compressa erecta, disticha, glabra

conferte imbricata, rhachi fragili, glumis acute bidentatis quadrifloris, flosculis binis intermediis muticis sterilibus, binis exterioribus aristis fertilibus, seminibus triquetris corticatis. *Schübler in Regensb. Bot. Zeitung n. 29. Ann. 1820. fig. 2.*

α. *album* spiculis maturis albescentibus.

β. *rufum* spiculis maturis rufescentibus.

Triticum dicoccon. Schrank. Fl. Bav. p. 389.

Triticum amyleum. Seringe. Met. Bot. p. 134.

Zea verna. C. Bauh. hist. pl. II. p. 413.

Zea dicoccos vel Spelta major. Bauh. pin. 22. (omnino magis hic, quam ad Triticum Speltam pertinet.)

Icon. Metzger l. c. tab. VII. fig. A. D.

Germ. Ehmer, Emmer, Oemer, Immer.

Gall. Epeautre dicocque. Blé de Jerusalem. Blé Amidonier.

Hab. Colitur passim, cumprimis in Principatu Fürstenbergensi et Principatu superiore ad Lacum Bodanicum prope Constanz et albi.

Flor. Junio. Semina Julio, Augusto maturā. ☉

Medium tenet locum inter *Triticum Spelta* et *Tr. monococcum*, a quibus omnino diversum,

Frumentum jam diu in Suevia cultum esse, patet ex Joh. Bauhini observatione, qui Anno 1596

mense Augusto inquit: observavi inter urbem Rothenburgum et Niederau fontem acidum, Triticum genus hoc, quod mihi denominarunt Welsche-Korn; inveni eodem mense etiam inter Kirchen urbem et Bol. Serunt verno tempore.

pag. 291. TRITICUM *Lachenalii*.

Triticum *Halleri* spica simplici, spiculis alternis linearibus teretiusculis muticis 5 - 9 floris. *Viviani Ann. Bot.* 1. 2. p. 155. *Fragm. Fl. Ital.* p. 24. tab. XXVI. fig. 1.

Triticum *tenellum*? *Willd. Linn. Sp. pl.* 1. p. 482. (exclus. omnibus præter *Halleri* synon.)

Triticum *poa*. *Decand. Fl. Franc. V.* p. 285.

β. Spica à basi ultra medium ramosa.

Hab. Porro in agris cultis versus vallem *St. Amarin*, in adscensu montis *Ballon alsatiæ*, t. acutissimo *Villarsio*. Prope *Wertheim* ad *Moenum* in agris *Lino usitatissimo* cultis, non infrequens, ubi legi 1815. — var. β. in agris inter *Basileam* et *Weil* vidi 1810.

pag. 293. TRITICUM *junceum*. *Linn.*

Icon. *Sowerby Engl. Bot. tab.* 814. (*bona.*)

Hab. Porro in *Marggraviatu superiori* prope *Krenzach* frequens, ubi legi 1807.

Rachis in individuis nostratibus bene multis accurate oculis armatis examinata, striata, sæpissime glaberrima, rarius hispida. Individua in *Hispaniæ* et *Galliæ* maritimis a me lecta, nostra-

tibus habitu simillima, Rachi sæpissime hispida instructa sunt. Beatus *Linnaeus* alique bene multi botanici, ambas varietates sub *Tritico junceo* comprehendebant. Synonyma *Halleri* et *Bauhini* a me citata, omnino ad nostrum gramen pertinent.

Nota. *Triticum junceum*, glaucum, acutum, rigidum et pungens Decand. Fl. Franc. VI. p. 281 — 283. *Triticum junceum* et rigidum Schrad. Fl. Germ. 1. p. 192 - 195 vix pro diversis speciebus habendæ a *Tritico junceo* *Linnaei*, gramine maxime pro diverso solo natali, polymorpha, vix ac ne vix diversae. Variat in locis salsis maritimis more *Tritici* repentis Linn. Culmi juncei, glauci, plus minurve rigidi. Folia angusta, patentia, demum convoluta, acuta, pungentia, rigida. Rachis in individuis a mare remotis nostratibus, sæpissime glabra, quandoque hispida. Glumae calycinae plus minusque truncatae, in locis a mari remotis, saepe acutiusculae.

Triticum repens maritimum. Koch et Ziz Cat. Plant. Flor. Palat. in sabulosis prope Moguntiam occurrens, totum glaucum, foliis demum involutis et pungentibus, spiculis muticis vel breviter mucronatis, Calycis carina non semper scabra, saepius laevi. Rachi scabra, quandoque laevi, à *Tritico junceo* Linn. non removendum est.

TRIANDRIA

TRIGYNIA.

pag. 305. post HOLOSTEUM:

LII.* POLYCARPON.

Linn. Gen. Plant. ed. Schreb. n. 138.

Calyx pentaphyllus: foliolis ovatis, con-

cavis, carinatis, mucronatis persistentibus. *Corolla* Petala quinque, brevissima, ovata, emarginata, alterna, persistentia. *Capsula* ovata, unilocularis, trivalvis. *Semina* plurima ovata.

205. * *POLYCARPON tetraphyllum*
caule ramoso prostrato, foliis quaternis.
Linn. Suppl. p. 116. Hoffm. Fl. Germ.
1. p. 44.

*Anthyllis alsinefolia polygonoides major. Bar-
rel. Icon. rar. tab. 534.*

Icon. Sowerby Engl. Bot. tab. 1031.

Germ. Vierblättriges Nagelkraut.

Gall. Polycarpe quaterne.

Hab. In sabulosis cultis sterilibus ad viam publicam inter *Graben et Waghäusel*, frequens, ubi legit *A. Braun. Ann. 1821*, prope *Mannheim t. D. Succowio.*

Flor. Augusto, Septembri. *Semina* Octobri, Novembri matura. ☉

Radix fibrosa albida. *Caules* tenues, ramosi, divaricati, digitales, semipedales et longiores. *Folia* sæpissime quaterna, quandoque opposita, obovata, integerrima, glabra. *Paniculæ* ramosissimæ, dichotomæ, multifloræ, *Stipulæ* et *Bracteæ* minutæ, acuminatæ, scariosæ, cinereo-albidæ. *Flores* numerosissimi, parvuli. *Petala* exigua, alba, subemarginata, calyce minora.

Ad rariores omnino Florae cives pertinet.

Individua nostratia, simillima lectis a me in Gallia meridionali et in Hispania.

CLASSIS IV.

TETRANDRIA

MONOGYNIA.

pag. 307. FLORES *tetrapetali inferi*.

LXII.* EPIMEDIUM. *Cal.* 4-phyllus caducus.
Cor. 4-petala. Nectaria 4-
petalis incumbentia. *Siliqua*
monolocularis.

TETRANDRIA

MONOGYNIA.

pag. 310. Ante GLOBULARIAM *vulgarem* :

206.* GLOBULARIA *nudicaulis* caule
nudo, foliis integerrimis lanceolatis. *Linn.*
Sp. pl. 1. p. 140. *Scop. fl. Carn. n.*
154.

Globularia foliis ovatis oblongis integerrimis,
caule nudo unifloro. *Hall. helv. n.* 217.

Scabiosa bellidis folio, humilis, caule nudo,
radice non repente. *Moris. hist.* 3. p. 50.
Sect. 6. tab. 15. *fig.* 4.

Bellis cœrulea caule nudo. *Bauh. pin* 262.

Icon. Jaqu. Fl. Austr. tab. 230.

Germ. *Nachtstielige Kugelblume. Nachtstielige blaue Maslieben.*

Gall. *Globulaire à épi nud.*

Hab. In Principatu superiori retro *Mæskirch* in rupibus caleareis *im Donauthal*, retro *Stetten am kalten Markt*, nec non in vicina helvetia prope *St. Gallen*, prope *dem Weisbad am Wildkirchlein* ubi vidi 1818.

Flor. Julio. *Semina* Augusto Septembri maturata. 2

Differt a *G. vulgari*: *Caule* aphylo sæpe altiori. *Foliis* radicalibus longioribus ovali-oblongis, firmioribus, integerrimis basi magis attenuatis, splendentibus, *caulinis* nullis, aut saltem versus basin demum *folio* uno alterove, multo minori. *Capitulo* florum majusculo.

pag. 310. *GLOBULARIA vulgaris.*

Hab. Porro in Brisgovia ad montem *Kaiserstuhl* in pascuis gramineis montosis *an den Schellinger Wiesen* infra *dem St. Katharinenkirchlein* abunde et quidem floribus cœruleis, violaceis et albis, ubi cum generoso *Yttaro* vidi 1805. Prope *Weinheim* supra vineas in montosis cum amicissimo artis veterano *Heinse et Rudie* pharmacopæo instructissimo vidi 1813 - 1815.

Nota. Jam sæpius pulchellam plantam, in hortum botanicum Carlsruhensem transplantavi, difficile cicurandam.

pag. 311. *GLOBULARIA cordifolia.*

Hab. Porro in vicina Principatus superioris helvetia, apud *Abbatiscellenses*, retro *dem*

Weisbad, am Wildkirchlein, Gamor et Kasten in rupibus calcareis, ubi eam vidi 1818.

pag. 514. *DIPSACUS sativus*.

Icon. Plenk. pl. officinal. tab. 50. Sow. Engl. Bot. tab. 2080.

pag. 517. *SCABIOSA Succisa*.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 878.

Var. δ. Floribus semiimpletis impletisque, staminibus et partim pistillo destitutis.

Hab. Prope *Wertheim* in silva *Homburger Hölzchen* dicta t. *Mertino*.

pag. 521. *SCABIOSA arvensis*.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 659.

Var. α. Foliis omnibus integerrimis lanceolatis, glabriusculis corollulis subæqualibus, caule simplici unifloro.

Var. β. Foliis subintegris, acute lanceolatis, summis dentato-pinnatifidis, margine longe piloso-hirsutis, corollæ laciniis linearibus, staminibus tubo corollæ brevioribus, caule simplici unifloro.

Var. γ. Corollulis subæqualibus impletis, staminibus destitutis.

Hab. Var. α. β. γ. Prope *Wertheim* inter *Homburg* et *Erlenbach*, in silva *Homburgensi*, et in monte *Kalmuth* t. optimo *Mertino*.

pag. 523. *SCABIOSA columbaria*:

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 1311.

Var. γ. prolifera capitulis numerosis longe pedicellatis terminalibus.

Hab. Prope Wertheim in monte Waltersbach t. Mertino.

pag. 325. post SCABIOSAM ochroleucam:

216.* SCABRIOSA *canescens* cano-tomentosa, corollulis quinquefidis radiantibus, caule multifloro, foliis radicalibus ovato-lanceolatis integerrimis, caulinis pinnatifidis pinnatisque. *Waldst. et Kitaibl. Plani. rar. Hung. 1. p. 53.*

S. suaveolens corollulis quinquefidis radiantibus, foliis glabris radicalibus lanceolato-oblongis integerrimis, caulinis pinnatis, foliis linearibus. *Loiseleur de Longchamps Fl. Gall. 1. p. 78. Desfont. Hort. Paris. 110.*

Icon. *Waldst. et Kit. l. c. tab. 53.*

Germ. Weisgraue Scabiose.

Gall. Scabiose canescente.

Hab. Prope Carlsruhe retro Beiertheim in sabulosis sterilibus versus dem Pulverthurm non infrequens. Prope Wertheim in sabulosis apricis im Tännig copiose t. Mertino. In sabulosis transrhenum circa Kaiserslautern, Mainz et Mombach t. D. Kochio.

Flor. Augusto, Septembri. *Semina* Octobri matura. 24

Pedalis, sesquipedalis, ramosa, tota cano-tomentosa. *Flores* mediocres, violaceo-coerulescentes,

lescentes, subsuaveolentes. Variat Foliis radicalibus obtusis, acutis, quandoque acuminatis. Floribus albidis.

Obs. In horto culta, constantissima.

pag. 333. *GALIUM rubioides* lege:

222. *GALIUM hyssopifolium* foliis quaternis, lanceolatis, trinerviis, duobus longioribus, glabris, fructibus glabris.

Galium hyssopifolium. Hoffm. *Fl. Germ.* 5. p. 71.

Galium rubioides. Poll. *Fl. Palat. n.* 148. (exclus. *Linnæi* synonym.)

Galium boreale. α. fructibus glabris. *Decand. Fl. Franc. VI. p.* 499. *Lamarck. Encycl.* 2. p. 576.

Germ. Hyssopblättriges Labkraut.

Gall. Gaillet à févilles d'Hyssope.

Hab. Passim cum *Galio boreali*. In pratis montosis et demissioribus sylvaticis. In Principatu Fürstenbergensi prope *Donauerschingen* in Brisgovia pratis udis prope *Triberg, Fürtwangen, Villingen, Dierheim* et alibi. Circa *Wertheim* in pratis inter *Haslach et Haselburg* et alibi frequens t. *Mertino*. Circa *Lautern* in pascuis siccis ac sylvis, in pratis inter *Lambsheim et dem Holzhof* post *Pollichium* 1822 vidi.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Septembri matura. 2

Maxime affinis *Galio boreali*, a quo tamen

facile distinguitur. *Caulibus* sæpissime altioribus, ramosioribus. *Foliis* quaternis duplo fere angustioribus, longioribus. *Pedicellis* multifidis. *Fructibus* glabris, (non hispidis) majusculis.

Planta in horto botanico, ex seminibus culta, constans, minime pro varietate *G. borealis* habenda.

Nota. Dum *Floram Badensem* scripsi individua hujus plantae, mihi ignota erant. Ex hoc tempore, specimina a Pollichio inter *Lambsheim* et *dem Holzhof* sub *Galio rubioide* descripta, legi. Maxime omnino recedunt a *Galio rubioide Linnæi*, ad quam pertinet: *Rubia quadrifolia* glabra *Joh. Bauh. hist. 3. p. 717. Icon. bona!* et *Galium latifolium glabrum Bauh. prodr. 146.* quod sub *Galio rubioide* in *Flora Badensi*, ex individuo herbarii mei descripsi.

Specimina florifera et fructifera pulcherrima *Galii hyssopifolii*, fructibus semper glabris, misit optimus *Mertinus*.

pag. 334. *GALIUM palustre.*

Icon. Sowerby Engl. Bot. tab. 1857.

pag. 335. *GALIUM uliginosum.*

Icon. Flor. Dan. tab. 1509. Sowerby Engl. Bot. tab. 1972.

pag. 336. *GALIUM spurium.*

Deleantur synonyma omnia (præter *Linnæi*.)

Galium hispidum foliis subsenis lineari-lanceolatis retrorsum hispidis, fructibus glabris subcompressis, seminibus reniformibus. *Roth. Fl. Germ. 2. p. 184.*

Galium agreste β . *lejospermum*. Wallr.
Sched. crit.

Icon. Sowerby *Engl. Bot. tab.* 1871.

Hab. Porro circa *Wertheim* in agris arenosis et lutosis vineis, in arenosis inter *Linum usitatissimum*, prope pagum *Faulenbach*, ad Tuberim in vineis retro *dem Kammerwalde* copiose t. *Mertino*.

Flores omnes hermaphroditi. *Corollæ* parvulæ, quadripartitæ, pallide albide - viridescentes, *laciniis* subacuminatis, patentissimis. *Germen* lente spectatum subverrucosum. *Fructus* glabri, ante maturitatem mitidi, per lentem orbiculatim striati, maturi nigricantes, compressi, reniformes.

Minime confundendum cum *Valantia Aparine* Linn. Pollichii, seu *Galio tricorni*. Smith. Fl. Brit. 1. p. 176.

pag. 338. *GALIUM hircynicum*.

Icon. *Flor. Dan. tab.* 1633. (sub *saxatili*.)
Sowerby *Engl. Bot. tab.* 815.

Hab. Porro per totum tractum sylvæ nigræ in montosis sylvaticis, nec non in sylva *Odenwald* prope *Eberbach*, *Erbach* et *Michelstadt*, ad montem *Mælibocum*, retro *Weinheim*. Circa *Wertheim* in lapidosis muscosis sylvæ *Spessart*. t. *Mertino*.

pag. 339. *GALIUM Bocconi*.

Hab. Porro in collibus calcareis prope *Villingen*, *Donaueschingen*, *Engen* et alibi. Circa *Wertheim* multis varietatibus, in ericetis montosis t. *Mertino*.

pag. 546. *GALIMUM campanulatum*.

Hab. In Principatu Fürstenbergensi, in collibus asperis calcareis lapidosis circa *Donaueschingen* et retro *Moeskirch* frequens.

Nota. Specimina nostratia in omnibus partibus similima illis, à Villarsio lectis.

pag. 548. *GALIMUM rubrum Pollichii* delcatur et inseratur ejus loco.

232. *GALIMUM anglicum* foliis subsenis lanceolatis mucronatis, margine cauleque scabris, pedunculis bifidis, fructu granulato. *Smith. Fl. Brit.* 1. p. 179. — *Huds. Fl. Angl.* 1. p. 69.

Galium parisiense. *Relh. Fl. Cant.* p. 67. (*secundum Cl. Smithium.*)

G. rubrum *Poll. Fl. Palat. n.* 156.

Aparine minima. *Raj. Syn.* 225. *tab.* 9. *f.* 1.

Icon. *Sowerby Engl. Bot. tab.* 384.

Germ. *Englisches Labkraut.*

Gall. *Caillet d'Angletaire.*

Hab. In palatinatu transrhenano retro *Kirchheim* in agris sterilibus inter *Gasum* et *Stetten* teste *Pollichio* et *Kochio*. Prope *Mainz t. D. Ziz.*

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri maturatione. ☉

Folia sena vel septena, parva, deflexa. *Rami* floriferi alterni, subdichotomi, 3-5 flori. *Flores* parvi luteo-virescentes. *Fructus* subgranulati.

Nota. Planta nostra omni ex parte convenit cum ea, quam Cl. Sowerby l. c. depinxit. Minime confundenda cum *G. parisiensi* Linn. s. *G. litigioso* Decand. Fl. Franc. quod facile fructibus semper setuloso-hispidis, ab eo distinguitur.

pag. 349. *GALIMUM boreale*.

Icon. Sowerby *Engl. Bot. tab.* 105.

Hab. Porro in Principatu Fürstenbergensi prope *Donaueschingen*, *Engen* et alibi in pratis uliginosis frequens. Prope *Villingen*, *Dierheim*. In Brisgovia prope *Elzach*, *Triberg* in udis. Circa *Wertheim* cum *G. hyssopifolio* frequens. t. *Mertino*.

pag. 555. *GALIMUM Aparine* Linn.

β. minus foliis et fructibus minoribus. *Lamark. Encyclop. bot.* 2. p. 581.

Galium infestum. *Waldst. et Kit. pl. Hung. rar.*

Galium agreste var. echinospermum. *Wallr. Sched. crit.*

Galium Vaillantii. *Decand. Fl. Franc. IV. p.* 263.

Aparine vulgaris semine minori. *Vaill. Bot. Paris. p.* 14.

Icon. *Waldst. et Kit. l. c. tab.* 202. *Vaill. l. c. tab. IV. fig.* 4.

Hab. et Flor. Promiscue cum *G. Aparine* in agris cultis passim. ☉

Maxime affine *G. Aparine* et vix ab eo specie diversum. Prostant varietates interme-

diæ, quæ omnino seperationem non suadent. *Fructus* exacte ut in *G. Aparine* nunquam glabri sed setuloso-hispidi. Mimine pro varietate *G. spurii* Linn. habendum.

239.* *PLANTAGO maritima* foliis semicylindricis integerrimis basi lanatis, scapo tereti. Linn. *Sp. pl.* 1. p. 165. Poll. *Fl. Palat.* 1. p. 100.

P. maritima foliis linearibus subintegerrimis canaliculatis basi lanatis, spica cylindrica, scapo tereti. Smith. *Fl. Brit.* 1. p. 184.

Coronopus maritimus major. Bauh. *Pin.* p. 190.

Icon. Flor. Dan. tab. 243. Sow. *Engl. Bot. tab.* 175.

Germ. Meerstrands Wegerich.

Gall. Plantain maritime.

Hab. In Palatinatu trans rhenum ad salinas; ad salinas Nauenheimenses cum *Bupleuro tenuissimo* et *Poa salina* abunde post *Pollichium* vidi.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto Septembri matura. 2

Radix fusiformis, fibrosa. *Folia* radicalia numerosa, linearia semicylindrica, subintegra aut rariter subdentata, canaliculata, 6-9 uncias longa, duas lineas vix lata, carnosa, glabra. *Scapus* erectus, teres, subpubescens, pedalis et altior. *Spica* erecta, cylindrica, 3-4 uncias longa, gracilis. *Bractææ* ovatæ, obtusæ, margine membranaceæ.

Nota. Individua speciosissima, bi-tripedalia, basi lanata, in lacubus salsis Aragoniae et in maritimis vidi.

239. ** *PLANTAGO alpina* foliis linearibus planis, scapo tereti hirsuto, spica oblonga, erecta. *Willd. Sp. pl.* 1. p. 645. — *Linn. Sp. pl.* 1. p. 165.

P. foliis linearibus planis, spica cylindrica. *Hall hist. n.* 657.

P. alpina angustifolia. *Scheuchz. It. VII.* p. 517.

Icon. Jacqu. Hort. vind. tab. 125.

Germ. Alpen-Wegerich. Nadelgras (alpicolis.)

Gall. Plantain des alpes.

Hab. In vicinia Principatus superioris retro *St. Gallen*, prope *dem Weisbad*, *dem Gamor*, *Kasten* in pascuis abunde, ubi eam vidi 1818.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto Septembri matura. 4

Radix multiceps, crassa, longa, ramosa. *Scapi* erecti, 2-3-7 unciales, teretes, hirsuti. *Folia* radicalia in orbem congesta, linearia, semilineam ad 3-4 lineas lata, glabriuscula, integra, 2-3-5 uncias longa, pallide quandoque læte viridia, ad terram expansa, sæpius subflexuoso-serpentina, quandoque erecta. *Spica* terminalis, florens oblonga, brevis, fructificata demum cylindrica, longa.

Nadelgras dicta alpicolis, qui plurimi ea pascua faciunt, in quibus abundat. *Hall. l. c.*

239. *** *PLANTAGO arenaria* piloso - cana, caule erecto ramoso herbaceo, foliis subintegerrimis, capitulis foliatis, bracteis foliolisque calycinis ovatis. *Waldst. et Kitaibl. pl. rar. Hung. 1. p. 51.*

Icon. Waldst. et Kitaibl. l. c. tab. 51. Buliard herb. tab. 565. (sub P. Psyllio.)

Germ. Sandwegerich.

Gall. Plantain des Sables.

Hab. Circa Carlsruhe retro Beiertheim versus dem Pulverthurm in agris sterilibus sabulosis apricis frequens, nec non in Palatinatu prope Schwetzingen, inter Speier et Mannheim, prope Grosgerau et alibi vidi 1813.

Flor. Junio, Julio. Semina Septembri maturat. ☉

Radix fusiformis, subfibrosa. *Caules* ex radice copiosi, erectiusculi, expansique, ramosi, 4 - 5 uncias longi, piloso - canescentes, herbacei. *Folia* linearia, angusta, integriuscula, canescentepilosa. *Florum capitula* numerosa, ovata, erecta subfoliata, *bracteis* foliolisque calycinis ovatis, membranaceis, piloso - canescentibus, subviscidis, sabulo sæpe conspurcatis.

pag. 362. CENTUNCULUS *minimus*.

Hab. porro circa Wertheim ad ripas Moeni prope Urphar cum D. Wibelio vidi.

Specimina Werthemienſia, 3 - 4 uncialia.

pag. 564. post SANGUISORBAM officinalem.

LXII.* EPIMEDIUM.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 193.

Calyx tetraphyllus: *foliolis* ovatis, obtusis, concavis, patentibus, parvis, caducis. *Corolla*: *Petala* quatuor, ovata, obtusa, concava, patentia. *Nectaria* quatuor, cyathiformia, fundo obtuso, magnitudine petalorum, petalis incumbentia, margine oris affixa receptaculo. *Germen* oblongum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* simplex. *Siliqua* oblonga, acuminata, unilocularis, bivalvis. *Semina* plurima, oblonga.

241.* EPIMEDIUM *alpinum*. *Linn. Sp. pl.* 1. p. 171. — *Allion. fl. Ped.* p. 238. *Smith. Fl. Brit.* 1. p. 187.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 458. *Schkuhr. Bot. Handb. tab.* 24.

Germ. Alpensocken - Blume.

Gall. Epimède des alpes.

Hab. In parte sylvatica umbrosa horti aulici Durlacensis frequens, quo forte ex horto olim emigravit. In muris circa Basileam in *St. Albansloch t. Lachenalio*, sine dubio ex hortis. In Alsatiæ Vogesis ubi sine dubio per *Dr. Lindern* et post eum per *Cl. Hermannum* indigena facta.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Septembri maturatione. 24

Radix longe lateque repens. *Folia radicalia* longe petiolata, ternato-supradecomposita, florifera. *Foliola* opposita, petiolata, oblique cordata, acuta, serrata, glabra, læte viridia, subtus glauca. *Panicula* ex medio circiter petioli communis orta, erecta, ramosa. *Pedunculi* alterni, viscido-pilosuli, rubentes. *Flores* nuntantes. *Calyx* virens, caducus. *Petala* atrorubra. *Nectaria* hyalina, flavida. *Antheræ* filamentis longitudinaliter adnatæ.

Nota. Ad perpulchras omnino plantas pertinet.

pag. 373. post *ALCHEMILLAM vulgarem*.

246.* *ALCHEMILLA alpina* foliis digitatis serratis. *Linn. Sp. pl.* 1. p. 179.

A. alpina foliis digitatis serratis subtus sericeis. *Smith. Fl. Brit.* 1. p. 190.

Alchemilla foliis sericeis digitatis apice dentatis. *Hall. hist. n.* 1567.

Icon. *Oeder Fl. Dan.* tab. 49. *Sow. Engl. Bot.* tab. 244.

Germ. *Alpen Sinau. Alpen-Frauenmantel.*

Gall. *Pied de Lion des alpes.*

Hab. In ditionis Basileensis monte *Wasserfall. t. Cl. Hagenbachio*, in vicina Principatus superioris subalpina alpinaque helvetia, prope *Weisbad am Wildkirchlein*, *Gamor et Kasten* vidi 1818.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto mat-
tura. 24

Folia digitata, quina, septena. *Foliola*
lanceolato - cuneata, apice serrata, subtus sericeo - argentea.

T E T R A N D R I A

T E T R A G Y N I A.

pag. 579. POTAMOGETON *natans*.

Icon. Sow. *Engl. Bot. tab.* 1822.

Nota. Secundum loca natalia, stagna, rivulos se-
gniores et rapidiores quammaxime quoad lon-
gitudinem caulium foliorumque nec non eo-
rum formam plus minusque ovali - subrotun-
dam, ovatam, ovato - lanceolatam, ellipticam,
elongatamque, basi plus minusque excisam
ludit. Folia superiora omnia coriacea, longe
petiolata, laete et obscure viridia, plus minus-
que interdum colorata, fuscescentia, rufescen-
tia, ex rufo - purpurascentia. Folia inferiora
praesertim infima tenuiora, interdum plus mi-
nusve, saepe vix aut non pellucida. Semina
compressa, subrotunda, margine obtusa aut
obtusiuscula.

Ad principales varietates pertinet :

- α. *P. natans vulgare* foliis omnibus coria-
ceis, infimis submersis lanceolatis; natan-
tibus ovatis, ovalibus aut oblongo - ova-
libus subcordatis. *Roehling Deutschl.*
Fl. v. Mertens et Koch. 1. p. 837. *Koch.*
et Ziz. Cat. Pl. Palat.
- β. *P. natans oblongum* foliis omnibus cori-
aceis longe petiolatis ovali - oblongis, caule
brevissimo.

P. oblongum (Vivian.) *Fragm. Fl. Ital.* p. 2.
Decand. Fl. Franc. Suppl. p. 310. (omnino.)

P. Plantago. *Bast. Essai* p. 64.

Icon. *Vivian. l. c. tab.* 13.

Hab. Prope *Hagenau* Alsatiæ in lacu ubi cum amicissimo *Hermann* jam *An.* 1780 legi, prope *Bruyeres t. D. Mougeot.*

Flor. Junio, Julio, *Semina* Augusto maturatione. 24.

Caulis simplex, digitalis, vix altior. *Folia* omnia coriacea, longe petiolata, natantia, ovali-oblonga, plana, nervosa, læte viridia, subtus fusco-rubella, 13-14 lineas longa, 8-11 lineas lata. *Pedunculus* erectus aut subcurvatus, æqualis. *Spica* cylindrica, semiunciam ad septem lineas longa.

Nota. Memorabilis omnino varietas *P. natantis*, vix pro peculiari specie habenda. Descripsi ad individuum prope *Hagenau* a me lectum.

γ. *P. natans explanatum* foliis omnibus coriaceis, submersis tenuioribus non pellucidis, infimis lanceolatis, supremis explanatis ovalibus seu oblongo-ovalibus basi planis, non obtuse plicatis nec excisis. *Mertens et Koch. l. c. 1. p.* 837.

P. natans α. *major.* *Koch. et Ziz. Cat. Pl. Palat.*

δ. *P. natans angustatum* foliis submersis prælongis anguste lanceolatis pellucidis; natantibus coriaceis late lanceolatis, sum-

mis ovalibus basi planis non excisis. *Mert. et Koch. l. c. p. 838.*

P. fluitans. Roth. Fl. Germ. 2. p. 202.

ε. *P. natans intermedium* foliis submersis infimis anguste lanceolatis pellucidis, sequentibus late lanceolatis; natantibus infimis ovalibus magnis basi planis non incis, supremis dimidio minoribus basi obtuse plicatis subcordatis. *Mertens et Koch. l. c. p. 839.*

P. natans var. c. media. Koch. et Ziz. Cat. Pl. Palat.

ξ. *P. natans minor* foliis submersis infimis anguste lanceolatis subpellucidis; natantibus ovalibus seu ovatis, supremis subæqualibus basi integris seu subcordatis. *Mertens et Koch. l. c. Koch et Ziz. Cat. pl. Palat.*

P. parnassifolius. Schrad. ined.

250. * *POTAMOGETON spatulatum* foliis submersis membranaceis pellucidis lanceolato-cuneiformibus, infimis subsessilibus, sequentibus sensim longius petiolatis; natantibus coriaceis, oblongo-ovalibus, obtusis, petiolo brevioribus, pedunculis æqualibus, fructibus lentiformi-compressis, margine carinatis, caule simplici. *Mertens et Koch. l. c. p. 840. Koch et Ziz. Cat. pl. Palat.*

Germ. Spatelförmiges Samkraut.

Gall. Epi d'eau spatulée.

Hab. In Palatinatu prope *Kaiserslautern t. D. Kochio.* Prope *Zweybrücken t. Cl. Bruchio.*

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. 2
Folia natantia dilute viridia.

Nota. Specimina desiccata possideo. Maxime omnino affinis *P. natanti*, a quo differre videtur foliis infimis submersis subsessilibus anguste lanceolato - cuneiformibus. Fructibus margine carinatis.

Forsan planta hybrida ex patre *P. natantis* et matre *P. rufescentis*.

250. ** *POTAMOGETON rufescens*
(*Schrad.*) foliis submersis sessilibus pel-
lucidis membranaceis lanceolatis utrinque
acutis; natantibus coriaceis obovatis ob-
tusis petiolatis, pedunculis æqualibus,
fructibus compressis margine carinatis,
caule simplici. *Mertens et Koch l. c.*
p. 841.

P. semipellucidum. *Koch et Ziz. Cat. pl. Palat.*

P. obscurum. *Decand. Fl. Franc. Suppl.*

p. coloratum. *Hornem. in Flor. Dan.*

P. fluitans. *Smith. Fl. Brit. 3. add.*

Icon. *Flor. Dan. tab. 1449. (bona.) Sow. Engl. Bot. tab. 1286.*

Germ. Röhliches Samkraut.

Gall. *Fpi d'eau rufescente.*

Hab. In lacubus, palustribus stagnis et rivu-

lis cis et trans rhenum passim, in fossis aquaticis circa *Sanddorf* prope *Mannheim*.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. 24

Nota. Maxime omnino affinis *P. heterophyllo* (*Schreberi*) quod variat foliis superioribus natantibus, ellipticis, obovatis obtusis, et lanceolatis viridibus, rufescentibus et subpurpurascens.

Differt ab eo, Pedunculis non incrassatis sed aequalibus, Caule subsimplici, fructibus margine carinatis.

250. *** *POTAMOGETON plantagineum* foliis omnibus petiolatis membranaceis pellucidis, margine glabris, infimis submersis lanceolatis; natantibus subcordato-ovatis, petiolis foliis duplo brevioribus, pedunculis aequalibus, fructibus compressis margine obtusis, caule ramoso. *Mertens et Koch l. c. p.* 842.

P. plantagineus *Du-Croz* foliis superioribus natantibus ovatis subquincunerviis; inferioribus oblongis omnibus membranaceis, petiolis immersis aphyllis. *Roem. et Schult. Linn. Syst. veg.* 3. p. 504.

Germ. *Wegerichblättriges Samkraut.*

Gall. *Épi d'eau à sévilles de Plantain.*

Hab. Prope *Waghäusel* in fossa aquatica ad viam publicam t. *D. Griesselich*, prope *Mainz* retro *Mombach* in paludibus t. *D. Ziz.*

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri maturata. 24

Medium tenet inter *P. natans* et *lucens*. Differt a *P. natante*: *Foliis* omnibus membranaceis pellucidis. *Petiolo* folio duplo previo, a *P. lucenti* magis affini: *Foliis* longius petiolatis, margine glabris, superioribus omnibus subcordatis. *Pedunculis* gracilioribus superne non incrassatis. *Spicis* tenuioribus.

Nota. Forsan planta hybrida ex patre *P. lucentis* et matre *P. natantis*.

pag. 380. POTAMOGETON *perfoliatum*.

Icon. Sow. *Engl. Bot. tab.* 168.

pag. 381. POTAMOGETON *densum*.

Icon. Sow. *Engl. Bot. tab.* 397. *Flor. Dan. tab.* 1264. (*bona.*)

pag. 382. POTAMOGETON *lucens*.

Icon. Sow. *Engl. Bot. tab.* 376.

β. *Foliis* longioribus angustioribus lanceolatis.

Icon. *Flor. Dan. tab.* 1655. (*bona.*)

Hab. In rivulis cis et trans rhenum.

Nota. Planta maxime variabilis. *Caules* plus minusve elongati, saepe flexuosi. *Folia* ovalia, ovali-lanceolata, lanceolata, utrinque acuta, longiora et breviora, in rivulis rapidioribus non raro praelonga, acuminata. Hic sine dubio pertinet *P. praelongum* Wulf. in Roemer Arch. 3. p. 331. *Flor. Dan. tab.* 1687.

pag.

pag. 383. *POTAMOGETON heterophyllum*.

P. heterophyllum foliis submersis membranaceis pellucidis sessilibus lanceolatis acuminatis versus basin attenuatis; natantibus petiolatis ovatis aut ovatis acuminatis, pedunculis superne incrassatis, fructibus compressis margine obtusis, caule ramossissimo. *Mertens et Koch. l. c. p. 843.*

P. heterophyllum foliis submersis membranaceis lineari-lanceolatis sessilibus; natantibus coriaceis ellipticis petiolatis, pedunculis incrassatis. *Smith. Fl. Brit. p. 1390.*

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 1285. Flor. Dan. tab. 1265. (bona.)

β. *P. heterophyllum latifolium. Mert. et Koch l. c. p. 815.*

Hab. β. in fossis aquaticis prope Mannheim. t. Petiv, prope Mainz retro Mombach t. Cl. Ziz.

Variat. Foliis angustioribus et latioribus.

pag. 384. *POTAMOGETON crispum*.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 1012.

pag. 385. *POTAMOGETON serratum Linn.*

Nota. Linnaeus, Rothius alique, sine dubio nobiscum sub *P. serrato* varietatem majorem *P. rufescentis* comprehendebant. Planta affinis *P. crispo* Linn. a quo differt: Caulibus praelongis teretibus subsimplicibus. Foliis inferioribus triplo longioribus latioribus, exacte lanceolatis, superioribus etiam majoribus, subcoriaceis, subun-

dulatis, (non serratis.) Spicis multo majoribus, densioribus, multifloris. Pedunculis duplo longioribus et crassioribus. Conf. Roth. Fl. Germ. 2. p. 265 Ill. Schreberus in excursioribus botanicis, pro *P. serrato* Linn. declaravit. Cl. Mertens et Kochius l. c. p. 641. Rothii (seu Linnaei) plantam, ad *P. rufescens* citant.

pag. 386. *POTAMAGETON compressum.*
Linn.

P. compressum foliis linearibus obtusis basi biglandulosis, spica pauciflora, caule compresso. *Willd. in Berol. Mag. Ann.* 1809. p. 297.

P. compressum foliis linearibus obtusis, caule compresso. *Smith. Fl. Brit.* 1. p. 195. (omnino.)

P. obtusifolium. *Mertens et Koch. l. c. p.* 855. et *P. compressum ib. p.* 856. (omnino.)

Icon. *Sow. Engl. Bot. tab.* 418. (sub *P. compresso*) et *tab.* 2253 (sub *P. gramineo*.)

Hab. Prope *Darlach* in fossis aquaticis et rivulis lente fluentibus et passim alibi abunde. In Palatinatu t. *D. Kochio.*

Folia linearia obtusa, apice aristato-mucronulata. *Spica* parva, 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 9 flora, plus minusve, sæpe non interrupta.

Nota. Est omnino verum *P. compressum* Linnaei, quod amicissimus Schreberus in excursioribus nobiscum institutis, pro *P. compresso* semper declarabat. Individua anglica, nullo modo a nostratibus diversa.

sunt. *P. gramineum* Sow. l. c. ad quod Cl. vir *P. gramineum* Smith. Fl. Brit. citat, non differt a *P. compresso* ut facile patet.

pag. 387. post *P. compressum*.

257.* **POTAMOGETON** *complanatum*
foliis linearibus acutiusculis basi eglandulosis, spica multiflora, caule compresso.
Willd. Berol. Mag. Ann. 1809. p. 297.

P. zosteraefolium (*Schumacher*) caule compresso foliis linearibus acutis basi eglandulosis (spica multiflora) *Chamisso Adnot. ad Kunth. Fl. Berol.* p. 7.

β. *P. acutifolium.* (*Link*) foliis lanceolato-linearibus planis integerrimis in mucronem attenuntis eglandulosis, spicis laxiusculis.
Roem. et Schult. Linn. Syst. veg. III. p. 513.

P. acutifolium. *Mertens et Koch. l. c.* p. 854.

P. cuspidatum. *Schrad. ined.*

Icon. β. *Flor. Dan. tab.* 1747. (bona.)

Germ. Zusammengedrucktes spitzblättriges Samkraut.

Gall. Epi d'eau comprimé à févilles cuspidées.

Hab. β. In rivulis segnioribus prope *Durlach* et passim alibi cum *P. compresso*, nec non in Palatinatu trans rhenum t. *Ziz*, in Wetteravia t. meritissimo *Steinio* pharmacopæo.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri maturata. 2

α . et β . In omnibus partibus maxime affinis *P. compresso*, a quo mere differre videntur: *Foliis* longioribus 3-4 uncialibus non obtusis sed acutiusculis basi subglandulosis. In *var. α . Spica* 10-12 flora, in β . *Spica* 4-5-7 flora.

Sine dubio merae varietates *P. compressi* Linn. Sic mihi saltem videtur.

Nota. Varietatem β . cum Cl. Schrebero, circa Erlangam Ann. 1783 legi, qui eam pro varietate levidensi, *P. compressi* Linn. habuit.

pag. 387. *POTAMOGETON gramineum*.

Deleatur. Nostra sub *P. gramineo* descripta planta, ad varietatem tenuiorem *P. heterophylli* pertinet.

Nota. *Potamogeton gramineum* Smith. Fl. Brit. 1. p. 196. Sow. Engl. Bot. tab. 2253. nullo modo diversum est a *P. compresso* Linnaei. Conf. Sow. Engl. Bot. tab. 418.

pag. 388. *POTAMOGETON marinum*. Linn.

P. pectinatum β . foliis setaceis parallelis approximatis distichis basi vaginantibus. Smith. Fl. Brit. 1. p. 197.

Peucedanum aquaticum IV. *Tabernaemont.* p. 187. *Icon*.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 323. (sub *P. pectinato*.) Flor. Dan. tab. 1746. sub *P. pectinati* varietate.

Nota. Planta a nobis, Hallero, Pollichio Rothio et Hoffmanno allegata et descripta, omnino est eadem cum Linnaeana, sub *P. marino* determinata.

pag. 389. *POTAMOGETON pusillum*.

- P. *pusillum* foliis linearibus oppositis alternisque stipula angustioribus basi patentibus, caule tereti, pedunculis axillaribus. *Smith. Fl. Brit. p.* 197.

Icon. Flor. Dan. tab. 1451. (*bona.*) *Sow. Engl. Bot. tab.* 215.

Stipulae amplexicaules, foliis latiores. *Pedunculi* axillares, solitarii, spica longiores.

pag. 394. *TILLEA aquatica. Linn.*

Bulliarda *Vaillantii* caule erecto dichotomo, foliis oblongis acutis flore pedunculato previoribus. *Decand. pl. grass. tab.* 74. *Fl. Franc. n.* 3602.

Nota. Plantula a Zeyhero l. c. lecta, frustra a me aliisque ex hoc tempore, ibi quaesita est.

CLASSIS V.

PENTANDRIA

MONOGYNIA.

pag. 396, post LITHOSPERMUM.

LXXIV.* ONOSMA. *Cor.* fauce nuda, ventricosa. *Sem.* quatuor.

post LYCOP SIN.

LXXXI.* ASPERUGO. *Cor.* fauce fornicata infundibuliformis, *Fructus* compressus.

pag. 397, post LYSIMACHIAM.

LXXXVIII.* SOLDANELLA. *Caps.* monocularis, *Cor.* lacera, *Stigma* simplex.

pag. 398, post POLEMONIUM.

XCI.* AZALEA. *Caps.* 5-locularis, *Cor.* campanulata. *Stigma* obtusum.

pag. 400, ante GLAUX.

CIX.* ILLECEBRUM. *Caps.* monosperma superiora. *Cal.* quinquephyllus cartilagineus.

DIGYNIA.

pag. 401, post WILLEMETAM.

CXVI.* SALSOLA. *Semen* uncium cochleatum, tectum. *Cal.* quinquephyllus.

pag. 402. post CAUCALIDEM.

- CXXVI. * TORDYLIUM. *Flor.* radiati fertiles. *Involucr.* simplex. *Sem.* orbiculata, compresso-plana, setuloso-muricata, margine incrassata, crenulata.

TRIGYNIA.

pag. 405. ante STAPHYLEAM.

- CLV. * RHUS. *Cor.* 5-petala. *Bacca* monosperma.

PENTAGYNIA.

pag. 406. post DROSERAM.

- CLXII. * SIBBALDIA. *Cor.* quinquepetala. *Cal.* decemfidus. *Semina* quinque nuda.

PENTANDRIA MONOGYNIA.

pag. 409. MYOSOTIS *palustris* foliis obovato-lanceolatis obtusis scabriusculis racemis cbracteatis, pedicellis in fructu divergentibus, calyce quinquedentato obtuso patente fere duplo longioribus, limbo explanato tubo longiore. *Lehm. Asperif. p.* 88.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 1973.

Variat: Caulibus basi decumbentibus repentibus radican-
tibus.

M. repens. *Donn. Cat. pl. hort. Cantabr. suppl. Icon. Sturm l. c. Hest.* 42.

Caulibus tenuioribus strictioribus, pilis cauli adpressis.

M. strigulosa. Rehb. *Amoen.* 1. *Icon. Sturm. l. c.*

Pedicellis fructiferis laxè dispositis plus minusve elongatis :

M. laxiflora. Reichenb. *Icon Sturm. l. c.*

Varietas prior, in aquosis, succulentis inundatisque, hinc inde. Varietas *strigulosa*, in pratis magis elevatis humidiusculis. *Var. ultima* in fossis fossulisque aquaticis, nec non in udis. Planta pro solo humido, aquoso umbroso et aprico, maxime variabilis. Flores in uno eodem sæpe individuo majores et minores. Ex hac sola specie in regionibus rhenanis ultra triginta varietates conspicuæ, ex quibus facile, more nonnulorum botanicorum tot species creantur. Quid est species? — — —

267.* *MYOSOTIS sylvatica* foliis oblongo-lanceolatis obtusiusculis molliter hirsutis, racemis longissimis laxis ebracteatis, pedicellis in fructu divergenti patentibus, calyce quinquefido clauso paulo longioribus, limbo explanato tubo longiore. *Lehm. Asperifol.* 1. p. 85.

M. sylvatica calicibus patulis quinquepartitis, laciniis inæqualibus acutis, pilis longis hirsutis. *Ehrh. herb. Roem. et Schult. l. c.* 4. p. 102.

M. rupicola. Sow. *Engl. bot. tab.* 2559.

M. perennis β. *Decand. Fl. Franc. n.* 2725.

Scorpiurus radice longa fibrata perenni, β. *Hall. helv. n.* 591.

Icon. Fl. Dan. tab. 583. lc. a sinistra.
Sturm. Deutschl. Fl. H. 42. Ray. Syn.
3. s. 2. tab. 9.

Germ. Wald-Vergifsmeynnicht.

Gall. Scorpionne des forets.

Hab. In sylvaticis colliculosis, montosis, ad
 sylvarum marginalin passim frequens, nec
 non in rupibus.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. 2

Differt a *M. palustri*: *Caulibus* crassiori-
 bus, *Foliisque* semper piloso-hirsutis. *Corol-*
lis majusculis. *Calycibus* pilis copiosis patulis
 instructis.

Medium tenet inter *M. palustrem* et *arven-*
sem. In horto culta, constans.

pag. 410. *MYOSOTIS arvensis* foliis oblon-
 go-lanceolatis acutis hirsutis, racemis
 ebracteatis, pedicellis in fructu patentibus
 calyce quinquefido erecto clauso duplo
 longioribus, limbo erecto-patente longi-
 tudine fere tubi. *Lehm. Asperif. 1. p. 90.*

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 2558.

Pro diverso solo natali arvensi et campestri,
 aprico, secco, sabuloso, calcareo et argillaceo,
 quammaxime polymorpha est *Caules* solitarii
 simpliciusculi, mox multi, ramosuli, ex eadem
 radice, erectiusculi, patentiusculi, quandoque
 strictissimi. Huc pertinet:

M. intermedia. Link Enum. hort. Berol.
Icon. Sturm. l. c.

Maxima, pedalis et altior. Medium quasi te-
 net, inter *M. sylvaticam* et *arvensem*.

Hab. In pratis et agris cultis.

M. stricta. Link. l. c. Icon. Sturm. l. c.

Caulibus strictis pedunculis calyce brevioribus.

M. collina Wallr. sched. 73.

Hab. In agris pascuisque apricis sabulosis.

M. basiantha. Reichenb. Icon. Sturm. l. c.

Caule simplici, stricto, floribus a basi ad apicem caulis provenientibus subsessilibus.

Hab. In agris sabulosis sterilibus.

M. multicaulis. Reichenb. in Sturm.

M. ramosissima. Roem. et Schult. Linn.

Sp. pl. IV. p. 704. Icon. Sturm. l. c.

Caulibus numerosis tenuibus.

Hab. In agris sabulosis pascuisque.

pag. 411. post *MYOSOTIN arvensem.*

268.* *MYOSOTIS nana* foliis oblongo-lanceolatis villosis, racemis paucifloris inferne foliosis, nucibus margine crenulato-denticulatis. *Lehm. Asperifol. 1. p. 103.*

M. nana seminibus læviusculis, margine serrulatis, caule simplici paucifloro, foliis oblongis villosis. *Willd. Sp. pl. 1. p. 747.*

M. nana foliis lanceolatis tomentosis, seminum marginibus serrulatis invicem junctis. *Vill. Delph. 2. 4. p. 459.*

M. terglovensis. Hacqu. *pl. alp. Carn. p. 12.*
Scorpiurus foliis ovatis, spica pauciflora, calycibus tomentosis. *Hall. helv. n. 592.*

Icon. Sturm *Deutschl. Fl. Hest.* 42. Vill.
l. c. tab. 13. Hacqu. l. c. tab. 2. fig. 6.

Germ. Niederes Alpen - Mausohr. Alpen-
Vergiftmeinnicht.

Gall. Scorpionne nain.

Hab. In vicinia principatus superioris helve-
tia apud Abbatiscellenses retro dem *Weis-
bad am Gamor, Sentis et Kasten* in ru-
pibus, ubi eam vidi 1818.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matu-
ra. 4

Plantula pulchella. *Cauliculi* ex radice plu-
res, 1 - 2 - 3 unciales, erecti, simplices, setuloso-
villosi, 2 - 3 - 4 flori, foliosi. *Folia* radicalia in
rosulam digesta, obovali-lanceolata, *caulina* al-
terna, lanceolata, pallide viridia, pilis prælon-
gis mollibus incanis obsessa. *Flores* terminales,
spicato-racemosi. *Corollæ* ratione plantulæ sat
magnæ, cœruleæ, rarius albidæ, suaveolentes.

pag. 416. LITHOSPERMUM *purpureo-coe-
ruleum.*

β. Corollis albis subminoribus, limbo - ere-
cto - patenti.

Hab. Prope *Wertheim* in collibus virgulto-
sis calcareis inter *Böttigheim et Neubrunn*,
coacervatim unico in loco. *Benevole* mihi
misit oculatissimus *Mertinus Ann.* 1821.

pag. 419. post *ANCHUSAM angustifoliam.*

274.* *ANCHUSA italica* foliis lucidis
strigosis, racemis bipartitis diphyllis, flo-
ribus subæqualibus fauce barbatis. *Retz.*

Obs. 1. p. 12. — *Willd. Sp. pl.* 1. p. 756.
Suter. Fl. Helv. 1. p. 104.

A. italica foliis lanceolatis undulatis, summis acuminatis, squamulis faucis corollæ penicilliformibus. *Trew. Dec.* 2. p. 14.

A. paniculata caule erecto ramoso, foliis lanceolatis undulatis strigosis lucidis, racemis conjugatis divaricatis paniculatis bracteatis, calycibus tubo corollæ subæqualis longioribus, laciniis subulatis, fornicibus penicilliformibus. *Lehm. Asperif.* 1. p. 230.

Icon. *Trew. l. c. tab.* 13. (*optima.*)

Germ. *Italienische Ochsenzunge.*

Gall. *Buglose d'Italie.*

Hab. In Brisgovia ad montem *Kaiserstuhl* inter *Rothweil et Büchsenberg*, ubi legit *Krieg Stud. Med. Ann.* 1821.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto maturantur. ♂

Planta speciosa. *Caules, Rami, Folia, Bracteæ, Calyces* quammaxime strigosæ, strigis albidis. *Corollæ* majusculæ, cœruleo-violeæ, squamulis faucis, pulcherrime penicilliformibus.

Individua nostratia simillima lectis a me in Gallia meridionali et in Hispania cultisque in horto Carlsruhensi ex seminibus.

Ad rariores et novas Floræ germaniæ cives pertinet.

pag. 421. *CYNOGLOSSUM sylvaticum.*

Icon. *Sowerby Engl. Bot. tab.* 1642.

276. * **CYNOGLOSSUM** *Omphalodes*
repens, foliis radicalibus cordatis. *Linn.*
Sp. pl. 1. p. 195. *Hoffm. Fl. Germ.* 63.

C. *Omphalodes* foliis radicalibus ovato-cordatis, caulinis ovatis petiolatis. *Willd.*
Linn. Sp. pl. 1. p. 766.

C. fructu glabro foliis petiolatis ovatis, caule repente. *Scop. Fl. Carn. ed. 2. n.* 190.

Omphalodes verna. *Lehm. Asperif.* 1. p. 185.

Picotia verna. *Roemer et Schult. Linn. Sp. pl.* 4. p. 85.

Borago minor verna repens, folio lævi. *Morris. hist.* 3. p. 437. S. 11. tab. 26. fig. 3.

Symphytum minus boraginis facie. *Bauh. pin.* 209.

Icon. *Sturm Fl. Deutschl. Fasc.* 21. *Bull. herb. tab.* 309. *Scopol. l. c. tab.* 3.

Germ. Frühlings - Hundszunge. Hundszunge mit Vergifsmeinnicht - Blüthen. Portugiesisches Vergifsmeinnicht.

Gall. *Cynoglosse printanniere.*

Hab. In Lusitaniæ Carniolæ et Transylvaniæ nemorosis. Colitur in hortis rusticorum et aliorum.

Flor. Primo vere. *Semina* Julio, Augusto matura. 24

Planta nostratibus notissima, pulchella. Flores racemosi, amœni, cœrulei, cœruleo - rubelli et albid.

276. ** *CYNOGLOSSUM scorpioides*

caule prostrato, foliis lanceolatis, scabris, pedunculis axillaribus unifloris, seminibus umbilicatis glabris. *Hænke in Jacq. Collect. 11. p. 1. Willd. Sp. pl. 1. p. 766.*

C. scorpioides caule prostrato dichotomo subtetragono, foliis inferioribus oppositis reliquis alternis, pedunculis axillaribus unifloris, fructiferis deflexis, seminibus umbilicatis glabris. *Schmidt. Bohem. 1. n. 220.*

Omphalodes scorpioides caule prostrato dichotomo, foliis scabris, radicalibus spatulatis, caulinis lanceolatis sessilibus inferioribus oppositis reliquis alternis, pedicellis axillaribus. *Lehm. Asperifol. 1. p. 189. et in neue Schrift. d. Gesell. naturforsch. Freunde zu Berlin 7. Band. p. 100.*

Icon. Lehm. l. c. tab. 8. Sturm. Fl. Deutschl. Fasc. 21.

Germ. Vergiftmeinnichtartige Hundszunge. Gall. Langue de chien Scorpionne.

Hab. Inter Wertheim et Würzburg in nemorosis subhumidis umbrosis t. optimo Wibelio.

Flor. Martio, Aprili. Semina Junio maturat. ☉ ♂

Radix parvula fibrosa. *Caules* digitales, palmares et longiores, prostrati, subtetragoni, subdichotomi, glabriusculi, læte viridescentes. *Folia* inferiora opposita, in petiolum decurrentia, obovata, superiora alterna, sessilia, lanceolata, omnia scabra, læte viridia. *Flores* ex axil-

lis foliorum superiorum solitarii. *Calyx* quinquepartitus, strigosus: laciniis lanceolatis acutis, demum ovatis et elongatis. *Corolla* infundibuliformi-rotata, pallide caerulea, parva. *Tubo* brevissimo cylindrico, albido. *Famis* squamulis quinque flavescentibus. *Limbi* laciniis quinque, ovatis, obtusis, integerrimis. *Semina* quatuor, subrotunda, umbilicato-urceolata, glaberrima, fusca.

Planta pulchella, eminus visa, *Myosoti* palustri aemula, caeterum ab ea quammaxime diversa. Ad raras omnino *Florae Germaniae* cives pertinet.

pag. 424. *PULMONARIA angustifolia*.

Icon. Sow. *Engl. Bot. tab.* 1628.

pag. 428.

279* *SYMPHYTUM tuberosum* radice tuberosa dentata, foliis summis oppositis, corollis obtuse denticulatis, erectis, radiis faucis et stylo inclusis. *mihi*.

S. tuberosum foliis summis oppositis. *Linn. Sp. pl.* 1. p. 195.

S. tuberosum foliis ovatis semidecurrentibus, summis oppositis. *Smith. Fl. Brit.* 1. p. 219.

S. majus tuberosa radice. *Bauh. pin.* 259. *Camerar. Epit.* p. 701. *Icon. Clus. hist.* p. 166. *Icon. Tabernæmont.* p. 950. *Icon.*

Icon. Jacqu. *Obs.* 3. tab. 63. *Flor. Austr. tab.* 125. Sow. *Engl. Bot. tab.* 1502.

Germ. Knolliger Beinheil.

Gall. Consoude tuberoese.

Hab. In Gallia australi, Austria. Colitur passim in hortis.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Augusto matura. 24

Radix dentato-tuberosa, extus albida. *Caulis* sesquipedalis et altior, erectus. *Folia* alterna, subsemidecurrentia, summa opposita. *Flores* corymboso-racemosi, erecti. *Corollæ* pallide luteæ, obtusæ. *Faucis* radii quinque inclusi. *Stylus* inclusus.

279. ** SYMPHYTUM *Clusii* radice tuberosa, foliis summis oppositis, corollis acute denticulatis pendulis, radiis faucis et stylo longe exsertis. *mihi.*

Symphitum tuberosum minus. *Clus. hist. plant. p. 166. Icon.*

Germ. *Clusischer Beinheil.*

Gall. *Consoude de Mr. Clusius.*

Hab. Circa *Heidelberg* in vineis non infrequens.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Augusto matura. 24

Radix tuberosa, subrotunda, extus nigra. *Caulis* sesquipedalis, erectus. *Folia* alterna, subsemidecurrentia, summa opposita. *Flores* corymboso-racemosi, penduli. *Corollæ* pallide luteæ, acutæ. *Faucis* radii quinque, erecti, longe exserti. *Stylus* longe exsertus.

Species omnino distincta a *S. tuberoso*: *Radice* tuberosa subrotunda, extus nigra, non tuberoso-dentata alba. *Floribus* minoribus, pendulis.

dulis. *Corollis* magis pallide lutescentibus, non obiter obtuse denticulatis, sed profundius acute denticulatis. *Faucis* radiis non inclusis, sed longe semper exsertis. *Stylo* non incluso, seu subincluso, sed semper longe exserto.

Nota. Clusii Icon optime nostram plantam repraesentat, pictor ex incuria, radicem minus tenuem dedit et tubera omisit, monente ipso Clusio l. c.

Plantam pro Flora germanica omnino novam, nuper per Alexandr. Braunium mihi benevole Schimper stud. theologiae, sub Symphyto bulboso misit. Radicem habet tuberosam, non bulbosam.

Nota. Planta in horto culta, constantissima. Tubera rotunda extus nigra, glabra, nunquam dentata.

pag. 429. post CERINTHEM *minorem*.

LXXIV.* O N O S M A.

Linn. Gen. plant. ed. Schreÿ. n. 247.

Calyx quinquepartitus, *laciniis* lanceolatis, erectis, persistentibus. *Corolla* monopetala, campanulata. *Tubus* brevissimus. *Limbus* tubuloso-ventricosus, tubo paulo crassior: *ore* subquinquefido. *Faux* nuda, pervia. *Filamenta* subulata, brevissima. *Antheræ* sagittatæ, erectæ, longitudine corollæ. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtusum. *Semina* quatuor in calyce persistente.

280.* *ONOSMA echiioides* foliis lanceolatis hispidis, fructibus erectis. *Linn. Sp. pl.* 1. p. 195.

O. echiioides tuberculato-hispidum: pilis erectis, caule ramosissimo, foliis lanceolatis floralibus ovato-cordatis undato-sinuatis, nucibus glabris nitidis. *Lehm. Asperif.* 2. p. 566.

Symphytum foliis lingulatis, hispidis. *Hall. hist. n.* 601.

Cerinthe echiioides. *Scop. fl. Carn.* 2. n. 197. *Linn. Sp. pl. ed.* 1. p. 137.

Anchusa tertia. *Camerar. Epit. p.* 756. (*Icon. optima.*)

Anchusa lutea minor. *Bauh. pin.* 255.

Icon. Jacqu. fl. Austr. tab. 295. *Schkuhr. bot. Handb. tab.* 51.

Germ. Natterkopfartige Lotwurz.

Gall. Onosme echioide.

Hab. In collibus apricis arenosis sterilibus prope Moguntium circa *Mombach* cum *Scorzonera purpurea* frequens, teste D. Ziz.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Augusto maturat. 24

Radix ramosa. *Caulis* erectus, pedalis et altior, ramosus, teres, hispidus. *Folia* caulina alterna, sessilia, lanceolato-lingulata, integra, hispida; *ramea* basi latiora, ovato-lanceolata. *Flores* breviter pedunculati. *Pedunculi* hispidi, uniflori. *Calyx* profunde quinquepartitus, hispidissimus. *Corolla* pallide ochroleuca.

Nota. Planta nostra, sine dubio a quibusdam sub *O. arenaria* allegata, vix pro peculiari

specie ab *O. echioide* Linn. diversa, habenda est. Halleri et Camerarii citata planta, in helvetia a me lecta, certe a nostrate non differt, nec Jacquini planta, a nostra, diversa est.

Obs. In horto Carlsruhensi per plures annos culta, constantissima.

pag. 430. post LYCOPSI.

LXXXI.* ASPERUGO.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 249.

Calyx monophyllus, quinquefidus, erectus, denticulis inæqualibus, persistens. *Corolla* monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, brevissimus. *Limbus* semiquinquefidus, obtusus, parvus. *Faux* clausa: squamulis quinque, convexis, prominentibus, conniventibus. *Calyx* fructiferus compressus, maximus, lamellis plano-parallelis sinuatis. *Semina* quatuor oblonga.

282.* *ASPERUGO procumbens* calycibus fructus compressis. *Linn. Sp. pl.* 1. p. 198. — *Hoffm. Fl. Germ* p. 65. *Roth. fl. Germ.* 2. p. 217. — *Hall. hist.* n. 606. *Lehm. Asperifol.* 1. p. 205.

Buglosum sylvestre caulibus procumbentibus. *Bauh. pin.* 257.

Icon. Schkuhr. bot. Handb. tab. 31. *Sow. Engl. Bot.* 10. *tab.* 661.

Germ. Liegendes Scharfkraut. Blauer Kleeber.

Gall. Rapette couchée.

Hab. In ruderatis circa *Carlsruhe* rarius. Prope *Wertheim* in ruderatis arcis. t. *D. Wibelio* nec non in Palatinatu transrhenano teste *D. Kochio*.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Augusto maturat. ☉

Radix ramoso-fibrosa. *Caulis* procumbens, diffusus, angulosus, hispidus, palmaris, pedalis, ramosus, subdichotomus, foliosus. *Folia* alterna, petiolata, subdecurentia, oblonga, integriuscula, hispida. Flores axillares, solitarii, pedunculati. *Corollæ* parvæ, cœruleæ, interdum albidae. *Calyx* fructiferus complanatus, acutus, palmato-dentatus, reticulatus, margine setosus.

Planta tenella, ovibus acceptum et bonum pabulum præbet.

284.* *ANDROSACE elongata* foliis lanceolatis dentatis, umbella fructifera elongata, corollis calyce angulato brevioribus. *Linn. Syst. veg. p.* 192.

A. elongata ramosissima, scabriuscula, ramis patentissimis, foliis oblongis subdentatis, pedunculis propriis elongatis, calycis laciniis lanceolatis integerrimis, corollis minimis. *Spreng. pug. 2. p.* 40.

A. elongata foliis subdentatis, pediculis longissimis, corollis calyce brevioribus. *Jacqu. Obs. 1. p.* 31. — *Roth. Fl. Germ. 2. p.* 232. — *Hoffm. Fl. Germ. p.* 66.

Icon. *Jacqu. l. c. tab.* 19. *Fl. Austr. tab.* 330.

Germ. Verlängerter Mannsharnisch.

Gall. Androsace alonge

Hab. In Palatinatu transrheno circa *Kaiserslautern* t. *D. Kochio*.

Flor. Aprili, Majo. *Semina* Julio matura. ☉

Differt ab *A. maxima*: *Scapis* numerosioribus, filiformibus. *Umbellæ* radiis pluribus, longis, post florescentiam maxime elongatis, divaricatis. *Calycibus* post florescentiam non excrecentibus, majoribus. *Involueris* acuminatis, *Corollis* minoribus.

Ad rariores Florae cives pertinet.

284.** *ANDROSACE septentrionalis*
foliis lanceolatis dentatis glabris, perianthiis angulatis corolla brevioribus. *Linn. Sp. pl.* 1. p. 206. *Roth. fl. Germ.* 2. p. 252. *Hoffm. fl. Germ.* p. 67.

A. septentrionalis scabriuscula erecta, foliis dentatis, basi attenuatis, pedunculis propriis elongatis, calycis laciniis lanceolatis integerrimis, corolla calyceem excedente, laciniis ovatis integris. *Spreng. pug. II.* p. 40.

Androsace montana flore minore. *Buxb. act.* 2. p. 369. *tab.* 23. *fig.* 2.

Alsine verna androsaces capitulis. *Bauh. pin.* 251. *prodr.* 118.

Icon. *Mill. Dict. tab.* 30. *fig.* 2.

Germ. *Mitternächtlicher Mannsharnisch.*

Gall. *Androsace septentrionale.*

Hab. Copiose in agris apricis sterilibus sabu-

losis, prope *Wertheim* ad Mœnum, ubi eam legi cum amicissimo *D. Wibelio et D. Starkio*, *Ann.* 1813.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio maturat. ☉

Radix fibrosa, tenuis, albida. *Folia* radicalia in rosulam digesta, in petiolum decurrentia, lanceolata, denticulata, hispidula, unciam longa, 1-2 lineas lata. *Scapi* 1-2-5, stricti, digitales, palmares, glabriusculi, per lentem hispiduli, tenues, simplicissimi. *Flores* scapum terminantes, in umbellam simplicem digesti. *Umbella* erecta, 5-8-9-20 flora. *Radii* erecti, filiformes, striati, inæquales, semiunciam ad sesquiunciam longi. *Involucrum*, 5-9-20 phyl-
lum, patens. *Foliola* ovata, acuta, integra, glabriuscula, 1-2-3 lineas longa, semilineam lata. *Corolla* albida, calyce brevior.

284. *** *ANDROSACE villosa* foliis obtuse lanceolatis, pilosis, calycibus ovato-campanulatis semiquinquefidis hirsutis. *Wulfen ap. Jacqu. Collect.* 1. p. 195.

A. villosa foliis pilosis, perianthiis hirsutis. *Linn. Sp. pl.* 1. p. 203.

A. foliis lanceolatis pubescentibus, corollis albis fauce roseis luteisve. *Scop. Carn.* 1. n. 202.

Aretia foliis ovatis villosis, scapis umbellatis. *Hall. hist. n.* 620.

Icon. *Jacqu. l. c. tab.* 12, *fig.* 3.

Ger m. *Rauhhaariger Mannsharnisch.*

Gall. *Androsacé vêlu.*

Hab. In vicinia Principatus superioris, retro *St. Gallen*, prope *dem Weisbad*, am *Gamor* et *Hohenkasten* ad rupium fissuras non infrequens ubi vidi 1818. Eandem in monte *Jura* observavi.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto, Septembri matura. 2

Radix fibrosa, tenuis, fusca. *Scapi* ex radice plurimi, unciales, biunciales et sublongiores, erecti, firmi, teretes, atropurpurei, ciliati. *Folia* radicalia numerosa, in rosulam digesta, sessilia, lanceolata, obtusiuscula, plana, integra, glauco-viridia, tres lineas longa, lineam lata, villosa, apice pilifera. *Umbella* terminalis, 2-3-5 radiata, *Radii* filiformes, erecti, 2-3-5 lineas longi, villosi, uniflori. *Involucrum* 2-3-5 phyllum. *Foliolis* lanceolatis, patentibus, villosis - ciliatis, umbella brevioribus. *Calyx* ovato-campanulatus, semiquinquefidus, villosus-hirsutus. *Corolla* lactea, pulchella, versus faucem amœne rosea, interdum lutea.

Nota. Linnaeus comprehendebat sub *A. villosa*, nostram plantulam et *A. Chamaejasme*, ad quam synonyma *Bauhini* et *Clusii* ibi allegata pertinent, quae omnino quidem affinis, ab ea tamen distinguitur: *Calyce* turbinato, tubuloso, quinquefido. *Foliis*, *scapis*, *involucris*, magis viridibus, pubescentibus, nec villosis - ciliatis. *Corollis* minoribus. Confer *A. villosam* Jacqu. Fl. Austr. tab. 332. quae omnino ad *A. Chamaejasme* pertinet.

pag. 438. post *ANDROSACEM Lachenalii*.

286.* *ANDROSACE Halleri* caespitosa, foliis linearibus margine ciliatis numero-

sissimis sesilibus, scapo multifloro, involucris umbellam subæquantibus. *mihi.*

A. carnea β. *Linn. Sp. pl.* 1. p. 204.

Androsace angusto nervoso folio multiflora.
Hall. Stirp. helv. tab. VII.

Aretia foliis ciliatis linearibus, floribus umbellatis. *Hall. Stirp. Helv. p. 486.*

Aretia foliis crassis rugosis, gramineis, scapis multifloris. *Hall. Hist. n. 619. tab. 17.*

Icon. Propria.

Germ. *Hallerscher Mannsharnisch.*

Gall. *Androsace de Mr. Haller.*

Hab. In rupibus summi jugi montis *Ballon* Alsatiae, teste *Hallero*, *Miegio*, *Schauenburgio*, *Villarsio* et *Nestlero* frequens.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio Augusto maturat. 4

Radix ramosa, fibrosa, tenuis, dura fusca. *Scapi* 2 - 3 - 4 uncias longi, erecti, firmi, canescente-hirsuti. *Folia* radicalia caespiticia, numerosissima, in rosulam expansa, sessilia, linearia, plana, crassiuscula, acutiuscula, margine setuloso-albide ciliata, unciam ad 14 lineas longa, semilineam ad lineam lata, læte viridia. *Umbella* terminalis, 2 - 3 - 5 - 9 radiata. *Radii* firmi, erecti, inæquales, 2 - 3 - 5 lineas longi, hirsuti, uniflori. *Involucrum* 2 - 3 - 5 - 9 phyl- lum. *Foliotis* linearibus, patentibus, subhirsutis, longitudine fere radiorum. *Calyx* pentagonus, ultra medium quinquefidus: *Laciniis* ova-

to-lanceolatis, erectis, subpubescentibus, læte viridibus. *Corolla* carnea aut dilute rosea.

Differt ab *A. carnea* Linn. *Foliis* non subulatis, non glabris sed linearibus planis, margine semper setuloso-ciliatis.

Individua pulcherima loco citato 1806 Villarsio lecta, misit sub *A. carnea* amicissimus Nestler.

Specimina ad montem Canigou pyrenaeorum a me lecta, nostratibus duplo fere minora.

Nota. Distinctissima omnino ab *Androsace carnea*, *A. Lachenalii*, *A. obtusifolia* et *A. Chamaejasme* species.

pag. 442. *PRIMULA farinosa*.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 6.

pag. 444. post *PRIMULAM farinosam*.

290.* *PRIMULA pubescens* (Wulfen)
foliis oblongis crenatis subhirsutis viscosis margine ciliatis, umbella multiflora erecta, scapo calycibusque pubescenti-viscosis. *Lehm. Monogr. Primul. p. 75.*

P. pubescens foliis planis serrulatis subvillosis. *Wulf. in Jacqu. Misc. 1. p. 159.*
Lois. Fl. Gall. 1. p. 114.

P. villosa β . *pubescens*. *Willd. Sp. pl. 1. p. 803.*

P. hirsuta. *Decand. Fl. Franc. n. 2373.*
Suppl. p. 384.

Auricula Ursi rubro flore. II. Clus. Pannon.
p. 345. 346.

Auricula alpina rubra. *Tabernaemont. pag.*
506. *Icon.*

Icon. *Jacqu. l. c. tab. 18. fig. 2.*

Germ. *Feinhaarige Schlüsselblume.*

Gall. *Prime-vère pubescente.*

Hab. In vicinia Principatus superioris, retro
dem Weisbad ad montem *Gamor*, ubi
eam post *Gesnerum Ann.* 1818 vidi.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Augusto matu-
ra. 24

Differt a *P. villosa*: *Foliis* longioribus,
minus hirsutis, sed villis minoribus præsertim
ad oras conspicuis. *Corollis* saturate et ele-
ganter rubris, annulo flavo ad faucem tubi co-
ronatis (non rubro-violaceis cum corona fau-
cis flava.)

Obs. Planta in Horto culta constans.

pag. 445. *PRIMULA Auricula.*

Hab. In *Brisgovia* inter rupium ex granite fissu-
ris *im Höllenthal* varius. In Principatu
superiori retro *Moeskirch im Donauthale*,
in rupibus calcareis. In vicina helvetia ad
montem *Gamor et Kasten* vidi 1818.

pag. 445. post *PRIMULAM Auriculam.*

291. * *PRIMULA integrifolia* foliis
integerrimis ellipticis ad oras subcrenato-
cartilagineis, umbella erecta, calycibus
longe tubulosis obtusissimis. *Jacqu. Misc.*
1. p. 160. *Lehm. Monogr. p. 73.*

P. integrifolia foliis integerrimis glabris oblongis, calycibus tubulosis obtusis. *Linn. Sp. pl.* 1. p. 205.

P. foliis ciliatis ellipticis carnosis integerrimis. *Hall. hist. n.* 615.

Auricula Ursi quarta. *Clus. hist.* 1. p. 303.

Icon. Jacqu. Fl. Austr. tab. 327. *Sturm. Deutschl. Fl. Fasc.* 24.

Germ. Ganzblättrige Aurikel.

Gall. Oreille d'ours à sévilles antiers.

Hab. In vicinia Principatus superioris, ad montem *Gamor et Hohenkasten* ubi eam vidi 1818.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Augusto Septembri matura. 4

Folia in rosulam congesta, ovato-lanceolata, integra, carnosae, glabrae, pallide viridia, margine ciliata. *Scapus* 1-2 uncialis, pauciflorus. *Umbella* erecta. *Calyces* longe tubulosi, obtusi. *Corollae* lacinae semibifidae, suaviter carneo-rubellae.

pag. 452 ad *LYSIMACHIAM vulgarem*.

Obs. Radices hujus in rivos fluviosque adjacentes, spargunt sarmenta praelonga, octo ad viginti pedes excedentia, filiformia, tenacia, fusco-purpurascens, hinc radicans. Legit acutissimus Mertinus prope Wertheim ad Moenum et benevole misit cum annotatione: apud vulgum sub nomine *Zahnwehstrang* ibi notissimum et in doloribus dentium saepe exoptatissimum remedium!

pag. 453. *LYSIMACHIA thyrsiflora*.

Icon. Sowerby *Engl. Bot. tab.* 176.

Hab. Prope Rastadt in palude, ubi eam vidi
Ann. 1806.

pag. 456 post *LYSIMACHIAM Numulariam*.

LXXXVIII. * S O L D A N E L L A.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 260.

Calyx quinquepartitus, rectus, persistens: *laciniis* lanceolatis. *Corolla* monopétala, campanulata, sensim ampliata, recta, ore lacero multifido, acuto. *Antheræ* sagittatæ. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, persistens. *Stigma* simplex. *Capsula* oblonga, teres, oblique striata, unilocularis, dehiscens apice multidentato. *Semina* numerosa, acuminata, minima. *Receptaculum* columnare liberum.

298. * *SOLDANELLA alpina* scapo sub-
bifloro, foliis reniformibus, floribus nu-
tantibus.

Soldanella alpina *Linn. Sp. pl.* 1. p. 206.

Soldanella. *Hall. hist. n.* 654.

Soldanella alpina rotundifolia. *Bauh. pin:*
p. 295.

Icon. *Jacqu. Fl. Austr. tab.* 13.

Germ. *Alpen-Soldanelle.*

Gall. Soldanelle des alpes.

Hab. In monte *Feldberg* Brisgoviae in humidis cum *Bartsia alpina*, frequens, ubi eam legi 1805.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio Augusto maturat. 24

Scapus digitalis et altior, erectus, nudus, sæpissime biflorus, interdum triflorus. *Folia* radicalia petiolata, ex reniformi-rotunda, integruscula, læte virida. *Flores* nutantes. *Corollæ* saturate aut violaceo-coeruleæ, pulcherrimæ.

Nota. Ad pulcherrimas omnino floræ cives pertinet.

pag. 465. post *POLEMONIUM coeruleum*:

XCI. * A Z A L E A.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 277.

Calyx quinquepartitus, acutus, erectus, parvus, coloratus, persistens. *Corolla* monopetala campanulata semiquinquefida. *Stamina* receptaculo inserta. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, persistens. *Capsula* subrotunda, quinquelocularis, quinquevalvis. *Semina* plurima, subrotunda.

304. * *AZALEA procumbens* ramis diffuso-procumbentibus. *Linn. Sp. pl.* 1. p. 852. *Linn. Fl. Lapp.* 90.

A. procumbens ramis diffuso-procumbenti-

bus, foliis oppositis revolutis glaberrimis. *Smith. Fl. Brit.* 1. p. 231.

A. caule procumbente, foliis ovatis margine introverso. *Hall. helv. n.* 666.

Loiseleuria procumbens. ' *Desv. Journ. de Bot.* III. p. 35. *Roemer et Schult. Linn. Sp. pl.* 4. p. 353.

Chamærhododendros supina, ferruginea, thymifolio, alpina. *Boccon. Mus.* p. 64. tab. 13.

Icon. *Flor. Dan.* tab. 9. *Sow. Engl. Bot.* tab. 865. *Lamark Illustr.* tab. 110. *Linn. Fl. Lapp.* tab. 6. fig. 2.

Germ. *Niederliegende Azalea.*

Gall. *Azalea couché.*

Hab. In vicina Principatus superioris helvetia, retro dem *Weisbad* in pascuis montosis montis *Gamor* ubi eam vidi 1818.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri maturatione. h

Fruticulus. *Cauliculi* lignosi, procumbentes, semipedales et longiores, fusci, ramosissimi, teretes, tenues, foliosi. *Folia* opposita, breviter petiolata, elliptica, obtusa, margine revoluta, integra, splendentia, firma, sempervirentia, parvula. *Flores* terminales, terni, quaterni, pedunculati, erecti. *Calyces* parvuli, purpurascens. *Corollæ* parvulæ, campanulatæ, dilute rubellæ, seu rosæ. *Capsula* subrotundo-ovata, acuta, subquinelocularis.

Nota. Capsulae in nostris saltem individuis et aliis helveticis, anglicis, et in pyrenæis a me

lectis, omnino subquineloculares, interdum triloculares, perraro biloculares sunt. Cl. Sowerby l. c. Cl. Lamark l. c. capsula quineloculari, et Cl. Gaertn. Sem. tab. 63. capsula triloculari depinxerunt. Cl. Hallerus et Smith. l. c. capsulam quinelocularem notant.

In speciminibus in hortum Carlsruhensem, ex pyrenaeis a me allatis, ibique per plures annos cultis, capsulas quineloculares semper observavi.

pag. 474. post CAMPANULAM *persicifoliam*.

310.* CAMPANULA *pyramidalis* foliis laevibus serratis cordatis: caulinis lanceolatis, caulibus junceis simplicibus, umbellis sessilibus lateralibus. *Linn. Syst. veg.* 173. *Hoffm. Fl. Germ.* 72. *Roth. fl. Germ.* 2. p. 253. *Scop. fl. Carn.* 1. p. 146.

C. *pyramidalis* foliis ovatis glabris subserratis, caule erecto paniculato, ramulis brevibus. *Linn. Sp. pl.* 1. p. 238.

Rapunculus hortensis latiore folio s. pyramidalis. *Bauh. pin.* 93.

Germ. Pyramidenförmige Glockenblume.

Gall. Campanule pyramidale.

Hab. In principatu superiore, ad rudera arcis Hohenbodmann ex rupibus, non infrequens ubi eam vidi *Ann.* 1814.

Flor. Julio, Augusto. Semina Septembri, Octobri matura. ♂

Radix napiformis, lactescens. *Caulis* ere-

ctus 4-5 pedalis, simpliciusculus, sæpius ab imo ad summum ramis brevibus instructus, foliosus. *Folia* sparsa, longius petiolata, ovata, margine crenulato - denticulata, glabra, infima cordato-ovata, glabra, læte viridia. *Flores* numerosi, pedunculati. *Corollæ* pulchræ, cœruleæ, cœruleo-violacæ, quandoque albidæ, ultra medium quinquefidæ. *Calycini* dentes patentes.

Nota. Planta pro Flora nostra rara novaque.

pag. 474. *CAMPANULA latifolia.*

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 302.

Hab. In Brisgovix monte *Feldberg*, ubi eam vidi 1805.

310. ** *CAMPANULA rhomboidea*
foliis rhomboidibus serratis, spica secunda, calycibus dentatis. *Linn. Sp. pl. 1. p. 233.* — *Roth. Fl. Germ. 2. p. 253.* — *Hoffm. Fl. Germ. p. 72.*

C. caule lævi simplici, foliis glabris ovato-lanceolatis serratis, petiolis paucifloris. *Hall. hist. n. 693.*

C. *Drabæ* minoris foliis. *Bauh. prodr. p. 36.*

Rapunculus alpinus (*Teucris folio*) rhomboidalis. *Boccon. Mus. 75. tab. 61.*

Germ. Rautenblättrige Glockenblume.

Gall. Campanule à fêvilles rhomboidales.

Hab. In Principatu superiori retro *Mæskirch im Donauthal* supra *Werrewag* in pratis montosis, nec non in vicina helvetia re-

tro

tro *dem Weisbad* in pratis subalpinis alpinisque, ubi eam vidi 1818.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto Septembri matura. 24

Caulis erectus, simplex, sesquipedalis et alior, angulatus, laevis. *Folia* alterna, breviter petiolata, rara, ovato-rhomboidea, glabriuscula, tenera, serrata, unciam longa, semiunciam lata, *Flores* spicato-racemosi, secundi. *Pedunculi* breves, bi-seu triflori. *Bracteae* lineares, subdentatae. *Corollae* ventricosae, mediores, cyaneae, interdum albæ, nutantes. *Calycis* dentes lineari-capillares.

Rariorem Florae civem agnoscas.

pag. 475. CAMPANULA *rapunculoides*.

Icon. Sow. *Engl. Bot. tab.* 1369.

pag. 476. CAMPANULA *Trachelium*.

Icon. Sow. *Engl. Bot. tab.* 1000.

pag. 477. CAMPANULA *glomerata*.

Icon. Sow. *Engl. Bot. tab.* 90.

pag. 479. post CAMPANULAM *Cervicariam*.

315.* CAMPANULA *barbata* capsulis quinquelocularibus obtectis, caule simplicissimo subunifolio, foliis lanceolatis, corollis barbatis. *Linn. Syst. pl. p.* 462. *Jacqu. obs. 2. p.* 14. *Roth. fl. Germ. 2. p.* 258.

Campanula caule simplici, foliis ligulatis asperis, petiolis unifloris, floribus hirsutis.
Hall. hist. n. 694.

Campanula foliis echii, floribus villosis. *Bauh. pin. 94. Prodr. 36. Icon.*

Campanula alpina asperior, foliis echii, flore magno villosa. *Pluk. Phyt. 153. fig. 6.*

Icon. Jacqu. l. c. tab. 37.

Germ. Rauhhhaarig - blütige Glockenblume.

Gall. Campanule a fleur barbue.

Hab. In vicinia Principatus superioris. Prope *St. Gallen*, nec non *am Hohengamorkasten et Sentis* in pascuis subalpinis abunde. Vidi *Ann. 1818.*

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri maturata. 4

Caulis digitalis, palmaris, sphithamæus, erectus, simplex, angulatus, hirsutus. *Folia radicalia* in orbem digesta, sessilia, ligulato-lanceolata, obtusa, integerrima, hirsuta, sesquiunciam longa, 4-5 lineas lata; *caulina* alterna, sessilia, lineari-lanceolata, radicalibus multo minora et angustiora, numero 1-2-3. *Flores* terminales, 1-2 sæpe 3, pedunculati, nutantes, secundi. *Corolla* mediocris, cærulea quandoque albida, intus præsertim et ad marginem longius albide barbata. *Capsula* oblecta calycis sinibus reflexis, hirsutis.

Pulchella omnino planta, Capris acceptissima, in pascuis subalpinis alpinisque calcareis Abbatiscellensibus abundans.

315. CAMPANULA *thyrsoides*** hispida, racemo ovato oblongo terminali, caule simplicissimo, foliis lanceolato - linearibus. *Linn. Sp. pl.* 1. p. 235. *Jacqu. Obs.* 1. p. 33. *Roth. Fl. Germ.* 11. p. 257. *Hoffm. Germ.* p. 73.

C. foliis lingulatis asperis, floribus hirsutis, densissime spicatis. *Hall. helv. n.* 688.

C. foliis echii. *Bauh. pin.* 94.

Cervicaria major tenuifolia. *Thal. Harc.* 32. tab. 4.

Icon. *Jacqu. l. c. tab.* 21.

Germ. Strausblütige Glockenblume.

Gall. Campanule en thyrses.

Hab. In vicina Principatus superioris helvetia in calcareis montis *Gamor et Kasten* ubi eam vidi 1818, nec non in *Jurasso*.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto maturat. 4

Radix ramoso - fibrosa, dura. *Caulis* erectus, palmaris et altior, simplex, firmus, angulatus, strigoso - hirsutus. *Folia radicalia* in rosetulam digesta, ovato - lanceolata, *caulina* sparsa, sessilia, lanceolato - lingulata, integra, albide hirsuta, radicalibus longiora et angustiora. *Racemus* terminalis, subspicatus, densus, ovali-cylindricus. *Calyx* albide strigoso - hirsutus. *Corollæ* graciles, sordide albidæ pallideque cærulescentes, hirsutæ.

Obs. Flores sæpissime in spica densa sessiles. Spica ima parte foliosa. Individua ex seminibus

in horto Carlsruhensi culta, in omnibus partibus justo majora. Flores minus dense congesti, subsessiles aut breviter pedunculati.

Specimina hujus longe speciosa, in pyrenaeis vidi.

315. *** **CAMPANULA** *Medium* capsulis quinquelocularibus obteectis, caule simplici (ramoso) erecto folioso, floribus erectis, *Linn. Sp. pl.* 1. p. 236. *Roth. Fl. Germ.* 2. p. 258. *Hoffm. Fl. Germ.* p. 75.

C. calycibus tergo lamellis quinque notatis. *Linn. Hort. Cliff.* p. 64.

C. hortensis folio et flore oblongo. *Bauh. pin.* 94.

Viola Mariana alba et purpurea *Tabernæmont. p.* 698. *Icon. Dodon. Pempt. p.* 163. *Icon.*

Icon. Knorr. delin. 1. tab. 5. f. 2.

Germ. Großblühende Glockenblume. Marienglöcklein.

Gall. Campanule à grandes fleurs.

Hab. In Gallia australi. Colitur in hortis multis, præsertim rusticorum ex quibus rarius cum rejectamentis in ruderata ad pagos et urbes migrat.

Flor. Junio, Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Septembri matura. ♂

Radix ramosa, crassiuscula, alba, fibrosa. *Caulis* pedalis, sesquipedalis et altior, erectus, angulosus, setuloso-scaberrimus, (in nostris in-

dividuis hortensibus et emigratis) ramosus. *Rami* alterni, erecti, angulati. *Folia* alterna, subsessilia, lanceolata, margine suberenulato-undulata, scabra. *Flores* axillares, pedunculati. *Pedunculi* foliis longiores, 1-2-3 flori. *Calyx* scaber. *Corollæ* speciosissimæ, campanulato-ventricosæ, erectæ, obtuse quinquefidæ, cæruleæ, violaceæ, pallide rubellæ, et nivææ. *Capsula* quinquelocularis, calycis sinibus reflexis, obtecta.

Verum hortorum præsertim rusticorum decus, ubi quandoque floribus impletis obvenit. Flores apibus accepti.

Radix dulcis, edulis, hinc inde acetariis additur. Olim sub radice *Violæ Marianæ* s. *Medii*, medicis ob refrigerantes et subadstringentes vires cognita.

pag. 481. *CAMPANULA hybrida*.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab 575.

pag. 482. post *CAMPANULAM hybridam*.

317.* *CAMPANULA hederacea* foliis cordatis quinquelobis petiolatis glabris, caule laxo. *Linn. Sp. pl.* 1. p. 240. *Roth. Fl. Germ.* 2. *Hoffm. Fl. Germ.* 74. *Smith. Fl. Brit.* 1. p. 259.

C. foliis subrotundis quinquangularibus basi emarginatis glabris, floribus solitariis. *Læfl. It.* 127.

C. cymbalaris vel hederæ folio. *Bauh. pin.* 95. *prodr.* 84. *Moris. hist.* 2. p. 456. *sect.* 5. *tab.* 4. *fig.* 18.

Icon. Sow. Engl. Bot. 1. tab. 73. Flor. Dan. tab. 330.

Germ. Epheublättrige Glockenblume.

Gall. Campanule à févilles de Lierre.

Hab. In Palatinatu transrhenano prope *Kaiserslautern* in umbrosis humidis, t. *D. Kochio.*

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto maturata. 4

Radix tenella, ramuloso-fibrosa. *Caulis* diffusus, prostratus, ramosus, glaber, tenuis, foliosus. *Folia* petiolata, opposita alternave, cordata, subquineloba, glabriuscula, tenera. *Flores* subterminales, longe pedunculati, solitarii, uniflori, nutantes, tenelli, pallide cœrulei. *Capsula* semiorbicularis, parva.

Pulchella omnino plantula, rarioribus Florae civibus adscribenda. Individua nostratia in omnibus partibus simillima illis, in hispania a me observatis. Plantula ex seminibus in Cataloniae umbrosis et in pyrenaeis a me lectis, in horto Carlsruhensi culta, constantissima,

pag. 483. PHYTEUMA orbicularis.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 142.

Hab. In pratis montosis retro *Schellingen* ad montem *Kaiserstuhl* Brisgoviae, ubi eam vidi *Ann.* 1807. In Principatu Fürstenbergensi prope *Donaueschingen*, *Engen* in convallibus *Griechenthal* et alibi frequens, nec non in Principatu superiori retro *Mæskirch* in calcareis montosis ubi eam vidi 1818.

pag. 490.

322. * *LONICERA sempervirens*
verticillis aphyllis terminalibus, foliis sum-
mis connato - perfoliatis (corollis cocci-
neis.) *Linn. Sp. pl. 1. p. 180.*

Periclymenum perfoliatum virginianum sem-
pervirens et florens. *Herm. Lugdb. 484.
tab. 485.*

Icon. Pfleger arb. et frut.

Germ. Immergrünes Geisblatt.

Gall. Chevreseville à fleurs rouges.

Hab. In Virginia. Hospitatur in hortis angli-
cis, aliisque *Carlsruhe, Durlach, Ettlin-
gen, Berghausen, Baden* frequens, nec
non in hortis rusticorum.

Flor. Aestate in autumnum. †

Folia oblonga interdum subrotunda, sub-
tus albido - glauca, summa connato - perfoliata.
Corollæ subæquales, extus pulcherrime coccineæ,
intus fulvæ.

Summum saepe hortorum decus.

323. * *LONICERA tatarica* peduncu-
lis bifloris, baccis distinctis, foliis corda-
tis obtusis. *Linn. Sp. pl. 1. p. 180.*

Chamæcerasus fructu geminò rubro, foliis
glabris cordatis. *Amm. Ruthen. 184.*

*Icon. Pall. Fl. Ross. tab. 36. Pfleger. arb.
et frut.*

Germ. Tatarische Lonicere.

Gall. Lonicere de Tartarie.

Hab. In Tartaria. Hospitatur in hortis anglicis aliisque *Carlsruhe, Ettlingen, Rastadt, Favorite, Baden, Schwetzingen, Donaueschingen, Möersburg.*

Flor. Aestate. †

Frutex. Folia cordata, obtusiuscula, glabra. *Corollæ* albido-incarnatæ, interdum albidæ: labio superiore tripartito: lacinia media bifida, inferiore simplici. *Baccæ* rubræ.

Nota. Nullibi apud nos spontanea. Individua mihi passim ab amicis pro spontaneis missa, sine dubio ex hortis et arbustis emigrata sunt.

pag. 490. *LONICERA nigra.*

Hab. In dumetis prope *Tryberg* non infrequens, ubi eam legi 1810.

pag. 494. post *LONICERAM alpigenam.*

325. * *LONICERA coerulea* pedunculis bifloris, baccis coadunatis globosis, stylis indivisis. *Linn. Sp. pl.* 1. p. 180.

Caprifolium foliis ovatis, bacca singulari ovata, biflora. *Hall. hist. n.* 674.

Ghamæcerasus montana, fructu singulari cœruleo. *Bauh. pin.* 451.

Periclymenum rectum fructu cœruleo. *Clus. Pannon.* 85.

Icon. *Pallas Fl. Ross. tab.* 37. *Jacqu. Fl. Austr. V. app. tab.* 17.

Germ. *Blaue Lonicere.*

Gall. Lonicere à fruits bleus.

Hab. In Alsatiae Vogesis, in monte *Ballon*.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Septembri mat-
tura. ♂

Frutex circiter tripedalis, difformis, cortice flavo. *Folia* opposita, breviter petiolata, ovata, obtusa, integerrima, juniora ciliata. *Pedunculi* biflori. *Corollae* bilabiatae, parvae, subhirsutae, albido - ochroleucæ. *Labium* superius bifidum, inferius trifidum. *Racca* globosa, aut subovata, cærulea, intus purpurea. *Semina* subrotunda, compressa, decem ad duodecim.

pag. 497. post VERBASCUM *Thapsus*.

326.* VERBASCUM *cuspidatum* foliis
decurrentibus crenulatis tomentosis, su-
perioribus cuspidatis, racemi fasciculis re-
motiusculis, antheris duabus oblongis.
Schrad. Monogr. p. 23. n. 4.

Icon. Schrad. l. c. tab. 1. fig. 1.

Germ. Zugespitztes Wollkraut.

Hab. Et floret promiscue cum præcedenti
specie. ♂

Vix specie distincta a V. *Thapsus*. *Linn.*
a qua differre videtur. *Caule* sæpius humiliore,
minus crasso. *Foliis* superioribus bracteisque
magis cuspidato - acuminatis. *Spicis* basi præ-
sertim magis interruptis et *Corollis* majusculis.

Nota. Verbascum *Thapsus* secundum locum
natalem siccum, apricum, sabulosum, quoad
caules, folia, bractæas et corollas quammaxime
differt. Varietates omnino intermediae pro-
stant.

pag. 498. post *VERBASCUM phlomoidem*.

327.* *VERBASCUM montanum* foliis tomentosis, radicalibus oblongo-ellipticis crenatis petiolatis, caulinis oblongis, acutiusculis obsolete crenulatis, superioribus acutis, læviter decurrentibus, racemo subspicato, florum fasciculis subconfertis, antheris subæqualibus. *Schrad. Monogr.*

Germ. Bergwollkraut.

Hab. et Flor. Promiscue in iisdem cum *V. phlomoides* locis. ♂

Nimis omnino affinis *V. phlomoidi*, Linn. et vix specie ab eo diversum. Varietates hujus intermediae omnino prostant.

pag. 499. *VERBASCUM pulverulentum*.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 487.

pag. 500. *VERBASCUM Lychnitis*.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 58.

pag. 501. *VERBASCUM nigrum*.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 59.

pag. 502. *VERBASCUM Blattaria*.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 395.

pag. 504. post *VERBASCUM Blattaria*.

331.* *VERBASCUM phoeniceum* foliis ovatis nudis crenatis radicalibus, caule subnudo racemoso. *Linn. Sp. pl. 1. p. 495. Roth. Germ. 2. p. 241. Hoffm. Germ. 77.*

Blattaria purpurea. *Bauh. pin. p.* 241.

Icon. Jacqu. Fl. Austr. tab. 125.

Germ. Violettes Schabenkraut.

Gall. Molene purpurine.

Hab. Ad viam publicam inter *Heidelsheim* et *Bruchsal* rarius t. meritissimo Theologo *Langio.* Prope *Hassmersheim am Hühnerberg* ad *Nicarum*, in calcareis collibus passim rarius vidi 1813.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri maturatione. ♂

Differt ab affini *V. Blattaria*: *Corollis* semper purpureo-violaceis. *Filamenta* duo inferiora barbata, atropurpurea, tria superiora barba alba instructa.

Ad rariores Florae cives pertinet. Planta ex seminibus in horto culta, constans.

Nota! In toto tractu illo, prope *Hassmersheim* cis et trans *Nicarum* calcareo et gypsaceo, abundant *Sal gemmae* et fontes quammaxime salsae, ut jam *Ann.* 1813 probe perspexi et nostratibus ad oculos demonstravi. Eandem opinionem, jam *Ann.* 1807 de regionibus analogis circa *Unadingen Dierheim* et *Donaueschingen in der Baar* de *Sale gemmae* et salinis ditissimis ibi hucusque sub *Gypsi stratis* occultis habui et reiteratis vicibus declaravi. Vid. *C. C. Gmelin, über den Einfluss der Naturwissenschaft auf das gesammte Staatswohl.* *Carlsru. Ann.* 1809. pag. 138 — 143.

pag. 510. post NICOTIANAM *Tabacum*.

334.* NICOTIANA *macrophylla* foliis ovato - acutis amplexicaulibus basi auriculatis, corollæ fauce inflato ventricoso, laciniis limbi ovatis acutis. *Willd. Enum. p.* 229. *Lehmann. hist. Nicot. n.* 3.

N. *macrophylla* foliis oblongo - ovatis auriculatis amplexicaulibus, floribus paniculatis acutis. *Spreng. Ind. hort. Halens.* 1807.

Germ. Großblättriger Tabac.

Gall. Tabac à févilles grandes.

Hab. In America. Colitur passim in Palatinatu Badensi et alibi.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Augusto Septembri matura. ☉

Differt ab affini N. *Tabaco*: *Foliis* multo majoribus, latioribus, ovatis, basi auriculatis, amplexicaulibus. *Floribus* copiosioribus, laxè paniculatis. *Corollis* fauce inflato - ventricosis.

334.** NICOTIANA *fruticosa* foliis lanceolatis subpetiolatis amplexicaulibus, floribus acutis, caule fruticoso. *Linn. Sp. pl.* 1. p. 258.

N. *fruticosa* foliis lanceolatis acuminatis petiolatis, caule fruticoso, laciniis limbi corollæ acuminatis. *Willd. Enum. p.* 229. — *Lehm. hist. Nicot. n.* 5.

Germ. Chinesischer Tabac. Stauden-Tabac.

Gall. Tabac de la Chine.

Hab. In China. Colitur circa *Carlsruhe* prope *Beiertheim* et in Palatinatu passim.

Flor. Julio Augusto. *Semina* Septembri matura. ☉ ♀

Differt a *N. Tabaco*: *Caulibus* durioribus, tenuioribus. *Foliis* petiolatis, lanceolatis acuminatis, multo angustioribus. *Corollis* tenuioribus, laciniis limbi longius acuminatis.

Nota Planta in agris culta, omnino annua, in Caldario vel Tepidario servata, perennans, suffruticosa.

334. *** *NICOTIANA rustica* foliis petiolatis ovatis obtusis integerrimis, corollæ tubo cylindrico, calyce duplo longiore, limbo obtuso. *Willd. Enum. p.* 230. *Lehm. l. c.* 13.

N. rustica foliis petiolatis ovatis, integerrimis, floribus obtusis. *Linn. Sp. pl.* 1. p. 258.

Icon. Blackw. tab. 457.

Germ. Bauern - Tabac.

Gall. Tabac rustique.

Hab. In America. Colitur circa *Carlsruhe*, *Mühlburg*, *Beiertheim* et alibi.

Flor. Julio, Augusto, Septembri. *Semina* Septembri, Octobri matura. ☉

Folia petiolata, ovata, obtusa, integra, viscida. *Corollæ* cylindricæ, breves, obtusæ, pallide luteo - virescentes.

pag. 513. post *ATROPAM Belladonnā*.

335.* *ATROPA physaloides* caule herbaceo, foliis sinuato - angulatis, calycibus clausis acutangulis. *Linn. Sp. pl.* 1. p. 260. *Jacqu. Obs.* 4.

Nicandra physaloides. *Gært. Sem.* 2. p. 237. *tab.* 131. *Willd. Enum. pl. H. Berol.* p. 231.

Alkekengi calyce profunde diviso, fructu sicco. *Act. Petrop.* 1761. p. 319.

Alkekengi amplo flore violaceo. *Fevill. peruv.* 724.

Icon. *Jacqu. l. c. tab.* 98. *Fevill. l. c. tab.* 16.

Germ. Schluttenartiges Tollkraut.

Gall. Belladonne physaloide.

Hab. In Peru. Circa *Carlsruhe* inter *Dachsland* et *Gnülingen* ad viam sylvaticam legit nuper meritissimus professor Lycei *Carlsruhensis* et theologus *Stern*.

Flor. Julio, Augusto. *Baccas* Septembri maturat, ☉

Radix ramoso - fibrosa. *Caulis* 3 - 4 - 5 pedalis, erectus, angulatus, ramosus. *Folia* alterna per petiolum decurrentia, oblonga, obtuse sinuata. *Pedunculi* solitarii, nudi, uniflori. *Calyx* ovatus, basi excisus, angulis quinque compressis profunde quinquepartitus: *Foliolis* sagittato - ovatis. *Corolla* campanulata, quinqueloba, obtusa: *Limbo* erecto subplicato - cœrulescente. *Bacca* exsucca, 3 - 4 - 5 locularis, cernua, tecta calyce, *Semina* subrotunda, compressa.

Planta speciosa, sine dubio ex horto in l. c. migrata. Narcoticas qualitates possidet. Media inter *Atropam* et *Physalidem*.

pag. 519. *SOLANUM nigrum. Linn.*

α. *vulgatum* caule inermi herbaceo; foliis ovatis angulatis. *Linn. l. c.*

β. *patulum* ramis teretibus glabris, foliis integerrimis glabris. *Linn. l. c.*

Solanum procerius patulum vulgaris fructu. Dill. hort. Eltham. p. 367. tab. 274. fig. 353.

γ. *virginicum* ramis angulatis dentatis, foliis repandis glabris. *Linn. l. c.*

δ. *melanocerasum* caule inermi herbaceo, ramis glabris angulatis dentatis, foliis ovatis dentato - angulatis glabris, racemis subumbellatis extrafoliaceis pedunculatis. *Willd. Enum. pl. H. Berol. p. 237.*

Solanum nigrum vulgari simile, caulibus exasperatis. Dill. h. Eltham. 368. tab. 275. fig. 256.

Hab. β et γ promiscue cum α circa Carlsruhe, Durlach, Ettlingen, Baden, Constanz et alibi in ruderalis cultisque.

Baccæ maturæ in varietatibus, omnes nigræ. Planta maxime præsertim in ruderalis pinguioribus humidis et macris sabulosis siccioribus polymorpha. Varietates complures levidenses inter α et γ mediæ, vix suadent separationem a *S. nigro Linnæi*. In regionibus calidioribus galliæ et hispaniæ cumprimis circa urbium rudrata et culta magis adhuc, quam in nostris terris variat.

340. * *SOLANUM puniceum* caule inermi herbaceo, ramis angulatis exasperatis, foliis ovatis repandis, cymis nutantibus; baccis puniceis. *mihi*.

S. miniatum (*Bernhardi*) caule inermi herbaceo, ramis strigoso-pubescentibus angulatis dentatis, foliis ovatis repandis glabriusculis, racemis subumbellatis extrafoliaceis pedunculatis. *Willd. Enum. pl. H. Berol. p. 236. Decand. Fl. Franc. VI. p. 417.*

Solanum puniceum. Cord. hist. 158.

Solanum officinarum acinis puniceis. Bauh. pin. p. 166. Tournef. instit. 1. p. 148.

Solanum hortense sive vulgare acinis rubris. Bauh. hist. 3. p. 608.

Solanum hortense baccis rubentibus. Dodon. Pempt. p. 453.

Germ. Rothbeeriger-Nachtschatten.

Gall. Morelle à fruit rouge.

Hab. Circa Carlsruhe et alibi in hortis, cultis, arvis, ruderatis, sterilibus cum S. luteo et nigro passim non infrequens.

Flor. Junio, Julio, Augusto. Bacca Augusto, Septembri matura. ☉

Maxime affinis *S. luteo* nostro, a quo distinguitur: *Foliis* minus villosis. *Baccis* maturis puniceis, nec luteis.

Nota. Baccae semper puniceae, non miniatae, hinc nomen triviale ex *Cordo* et *Casp. Bauh.* hinc praeferendum erit.

An planta hybrida ex *S. luteo* et nigro?

340. **

340. ** *SOLANUM luteo-virescens*
 caule herbaceo inermi, ramis angulatis exasperatis, foliis ovatis repandis, cymis nutantibus, baccis luteo-viridescentibus. *mih.*

S. humile (*Bernhardi*) caule inermi herbaceo, ramis glabris angulatis dentatis, foliis ovatis subrepandis, superioribus integerrimis, racemis subumbellatis extrafoliaceis pedunculatis. *Willd. Enum. pl. H. Berol. p. 256. Decand. Fl. Franc. VI. p. 417. Roem. et Schult. Linn. Sp. pl. 4. p. 590.*

Solanum officinarum acinis e luteo-viridescentibus. *Tournef. Inst. 1. p. 148.*

Germ. Gelbgrüner Nachtschatten.

Gall. Morelle à fruit verdâtre.

Hab. Circa Carlsruhe, Mühlburg et alibi cum præcedentibus passim.

Flor. Junio, Julio, Augusto. Baccæ Augusto Septembri maturæ. ☉

Maxime affinis *S. luteo*, a quo distinguitur: *Caule* sæpissime demissiori, *ramis* magis diffusis, subangulatis, exasperatis. *Foliis* minus villosis. *Baccis* non luteis, sed aqueose e luteo-viridescentibus.

Moschum subredolet. In horto culta constans. Vires narcoticas habet præcedentium. An planta hybrida ex *S. luteo* et *S. nigro*. Variat Baccis variegatis marmoreis lutescente-viridibus. Hic pertinet *S. ochroleucum*. *Decand. Fl. Franc. VI. p. 418.*

pag. 536.

350.* *RIBES glandulosum* inerme, racemis erectis piloso-glandulosis, floribus planiusculis, foliis acuminato-lobatis dentatis, caule adscendente. *Willd. Linn. Sp. pl.* 1. p. 1154. *Ait. h. Kew.* 1. p. 279.

R. prostratum inerme, baccis hirsutis. *l'Herit. Stirp.* 1. p. 3. *Lamark. Encycl.* 3. p. 48.

Icon. l'Herit. l. c. tab. 2. Pfleger. frut.

Ger m. Drüsentragender Johannis-Beer-Strauch.

Gall. Grossélier couché.

Hab. In Americæ borealis insula *Newfoundland*. Hospitatur in hortis anglicis *Carlsruhe*, *Schwetzingen*, *Favorite*, *Baden*, et alibi.

Flor. Majo, Junio. *Baccas* Julio Augusto maturat. †

Frutex. Rami tenelli inermes, adscendentes. *Folia* lobata, acuminata, dentata. *Pedicelli* calycesque piloso-glandulosi. *Baccæ* hirsutæ.

Introducta Ann. 1785 in terris Badensibus per divum Carolum Fridericum. Jam ex hortis et arbustis passim in adjacentes regiones emigrata.

350.** *RIBES floridum* inerme, racemis pendulis, floribus cylindricis, bracteis flore vix brevioribus. *l'Herit. Stirp.*

nov. 1. p. 4. *Willd. Linn. Sp. pl. 1. p. 1156.*

R. *pensylvanicum* inerme, foliis utrinque punctatis, floribus racemosis subcylindricis, bracteis pedicellis longioribus. *La-mark. Encycl. 3. p. 47.*

R. *americanum nigrum.* *Mæench. Weisenst. p. 104.*

Ribesium nigrum pensylvanicum floribus oblongis. *Dill. Elth. 324.*

Icon. *Pfleger. arb. et frut. Mæench. l. c. tab. 7. Dill. l. c. tab. 244.*

Germ. *Pensylvanische schwarze Johannisbeere.*

Gall. *Grosselier de Pensylvanie.*

Hab. In Pensylvania. Hospitatur in hortis anglicis *Carlsruhe, Schwetzingen, Heidelberg, Rohrbach, Favorite, Baden, Donaueschingen* et alibi.

Flor. Majo, Junio. *Baccas* Augusto maturat. \bar{h}

Frutex. *Folia* utrinque minute glanduloso-punctata. *Glandulæ* nitidæ, flavæ. *Baccæ* nigræ, flavo-glandulosæ, edules.

Jam passim ex hortis et arbustis in adjacentes regiones emigranta. Flores apibus accepti.

pag. 543.

355. * *HEDERA quinquefolia* foliis quinais ovatis serratis. *Linn. Sp. pl. 1. p. 292.*

Vitis hederacea foliis quinatis ovatis acuminatis serratis. *Willd. Linn. Sp. pl.* 1. p. 1182.

Cissus quinquefolia. *Desfont. hist. des arbres et arbrisseaux.* 1. p. 443.

Ampelopsis caule radicante - scandente; foliis quinato-digitatis; foliolis petiolatis ovalibus acuminatis, superne grandidentatis; racemis subsessilibus, confertiuscule multifloris. *Mich. Amer.* p. 160.

Edera quinquefolia canadensis. *Corn. Canad.* 99.

Icon. *Corn. l. c. tab.* 100. *Pfleger. frut. Germ.* *Canadaisches Epheu.*

Gall. *Lierre de Canada. Vigne vierge.*

Hab. In Canada. Hospitatur in hortis anglicis aliisque passim rusticorum. Copiose *Carlsruhe, Schwetzingen, Durlach, Bruchsal, Rastadt, Favorite, Baden, Lahr, Zell am Hammersbach* et alibi.

Flor. Majo, Junio. *Baccas* Octobri Novembri maturat. ♀

Longe lateque cooperit muros domunculas arboresque. Cirri oppositifolii. Folia post autumnum saepe tota, rubro-purpurascentia. Hinc inde ex hortis jam emigravit in regiones adjacentes.

pag. 545.

357. *VITIS vinifera.* L.

β. *monstrosa barbata.* *C. C. Gmelin in Verhandl. des Landw. Vereins zu Ettlingen.* 1. Jahrg. 1821. p. 45. sequ.

Uva barbata. Tabernæmont. p. 1287. Icon.

*Uva monstrosa barbata. Joh. Bauh. hist. pl.
2. p. 75. Icon.*

Icon. Propria. Gmel. l. c. Icon.

Germ. Barttraube. Wundertraube.

Hab. In vinea prope *Bühl et Baden* ubi eam vidi 1811 et 1819. Prope *Friedelsheim* in Palatinatu legit Illustrissimus princeps *Ernestus* Marchio Badensis Anno 1599.

Venit ex uvae vitis varietate nostratibus *Elbe, Elbtraube, Elbelin* nota. De hac monstrositate insigni Joh. Bauhinus l. c. scribit: Res sane rara! nec vulgi modo rumore sparsa, sed principum cura cognita et ad prototypum depicta. Racemus uvarum est geminus suo quisque pediculo communi ramo haerens. Hoc naturale. At uterque coma obseptus erat crinita, flavescente ad duos fere cubitos longa, inferne in unum juncta et confusa: Hoc vero novum est, atque monstrosum. Picturam cum descriptione ex authentico, ad me misit, Cl. D. *Rentzius*, fontis admirabilis medicus *Bollensis* ordinarius. Dicitur ab Illustrissimo Principe *Ernesto* Marchione Badensi repertus prope *Friedelsheim* in palatinatu anno 1599, et *Durlacum* missus ut spectaculi eicone tenus ad posteritatem quoque rediret. Hujus etiam rei fidem nobis fecit *Laurentius Zysar*, qui et vidisse et diligentius consideratos manibus palpasse, ad eundem *Rentzium* scripsit.

Nota. Uvae barbatae l. c. 1811 et 1819 a me degustatae, maturae, dulces, sapidae. Filamenta copiosa 2-3-4 pedalia, tenuia, barbam pulcherrimam mentientia, ex baccis et earum passim seminibus orta sunt.

ad pag. 547. ante GLAUX.

CIX.* ILLECEBRUM.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 407.

Calyx pentaphyllus cartilagineus, quinqueangularis: *foliolis* coloratis, acuminatis, apicibus distantibus, persistentibus. *Corolla* nulla. *Filamenta* 5, intra calycem. *Germen* ovatum acutum in *Stylum* brevem bifidum desinens. *Stigma* simplex, obtusum. *Capsula* subrotunda, utrinque acuminata, quinquevalvis, unilocularis, calyce tecta. *Semen* unicum, subrotundum, utrinque acutum.

358.* ILLECEBRUM *verticillatum*
 floribus verticillatis nudis, caulibus procumbentibus. *Linn. Sp. pl. 1. p. 298* —
Hoffm. Fl. Germ. 82. Roth. Fl. Germ. 2. p. 280.

Paronychia serpillifolia palustris. *Vaill. bot. Paris. 157. tab. 15. fig. 1.*

Polygala repens nivea. *Bauh. pin. 215.*

Icon. Flor. Dan. tab. 335. — *Sowerby. Engl. Botany. tab. 395. Schuhr. bot. Handb. tab. L.*

Germ. Wirtelblütige Knorbelblume.

Gall. Paronyche verticillée.

Hab. In *Brigovia* prope *Elzach* in arenosis ericetosis versus *der Eck* ad viam copiose, teste *Spinnero* acutissimo et *Kreuzero*.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri mat-
tura. ☉

Radix tenuis, albida, fibrosa, repens. *Cau-
les* procumbentes, radiculati, filiformes, tenues,
digitales, semipedales et longiores ramosi. *Fo-
lia* opposita, sessilia, ovata, integra, parva.
Flores axillares, verticillati, numerosi, sessiles,
parvi. *Calyces* cartilaginei, nivei, apice ari-
stati.

Nota. Plantula ex seminibus in horto culta, om-
nino annua, nec perennis.

pag. 547. *GLAUX maritima.*

Icon. Sow. *Engl. Bot. tab.* 13.

pag. 553. *THESIUM montanum.*

Hab. In Principatu Fürstenbergensi prope *Do-
naueschingen, Fürstenberg, Geisingen,
Engen*, in convallibus *Griechenthal* non
infrequens, ubi exemplaria speciosa, tripe-
dalia et altiora vidi.

pag. 556. *VINCA minor.*

Variat Foliis latioribus et angustioribus.

362.* *VINCA major* caulibus erectis,
foliis ovatis, floribus pedunculatis. *Linn.*
Sp. pl. 1. p. 304.

Vinca major caulibus erectiusculis, foliis ova-
tis, ciliatis, floribus pedunculatis, denti-
bus calycinis setaceis elongatis. *Smith.*
Fl. Brit. 1. p. 270.

Pervinca caulibus erectis, foliis ovato-lanceo-
latis ciliatis, petiolis unifloris. *Hall. hist.*
n. 573.

Clematis daphnoides major. Bauh. pin. 302.
Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 514. Curtis fl.
 Lond. tab. 13.

Germ. Großes Immergrün.

Gall. Pervenche majeure.

Hab. In Marggraviatu superiore prope Efringen ad vias in sepibus humidis passim non infrequens, ubi eam legi Ann. 1814.

Flor. Aprili, Majo. Semina Augusto maturat. Frutex.

Differt a *Vinca minore*: *Statura* in omnibus partibus multo majori. *Caule* erecto, crassiori. *Foliis* duplo triplove majoribus, late ovatis, junioribus margine minute ciliatis. *Dentibus calycinis* setaceis, elongatis. *Corollis* duplo majoribus, cœruleis.

Minime pro varietate *V. minoris* habenda. In horto jam ultra 30 annos culta, constantissima permansit.

Rarioribus omnino et perpulchris Florae civibus adnumeranda.

PENTANDRIA DIGYNIA.

pag. 561. *HERNIARIA hirsuta.*

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 1379.

pag. 563. *CHENOPODIUM urbicum.*

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 717.

pag. 565. *CHENOPODIUM rubrum.*

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 1721.

pag. 566. *CHENOPODIUM murale.*

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 1722.

pag. 566. *CHENOPODIUM album*.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 1723.

pag. 568. *CHENOPODIUM hybridum*.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 1919.

pag. 568. post *CHENOPODIUM viride*.

371. * *CHENOPODIUM opulifolium*
foliis cuneiformi-deltoides, grosse inæqualiter sinuato-dentatis, racemis erectis, subfoliatis.

Chenopodium opulifolio. Vaill. Bot. Paris.

Icon. Vaill. l. c. tab. VII. fig. 1. (optima.)

Germ. Gänsefuß mit Wasserhollunder-Blättern.

Gall. Putte d'oie à févilles d'Obier.

Hab. In ruderatis circa Carlsruhe, Mühlburg, Grünwinkel, Ettlingen, Heidelberg et alibi passim. In Palatinatu transrhenano prope Dürkheim t. D. Kochio.

Flor. Junio, Julio, Augusto. Semina Augusto, Septembri matura. ☉

Sine dubio hucusque sub *Ch. albo*, vel *viridi Linn.* militabat, a quo distinguitur: *Foliis* semper cuneiformi-deltoides, grosse inæqualiter sinuato-dentatis, postice integris, 10 ad 14 lineas latis et longis. *Racemis* brevioribus, subfoliatis, farina albida adpersis.

Obs. Planta in horto Carlsruhensi culta, mutationem non passa est.

371. ** *CHENOPODIUM ficifolium*
 foliis hastato-sinuatis erosis postice integris: superioribus oblongis integerrimis, seminibus punctatis. *Smith. Fl. Brit. 1. p. 276. Spreng. Fl. Hall. p. 87.*

Chenopodium viride. Curt. Fl. Lond. Fasc. 2. tab. 16.

Blitum Ficus folio. Dill. in Raj. Syn. 155.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 1724. (non bona.)

Germ. Gänsefuß mit Feigenblättern.

Gall. Patte d'oie à févilles de Fiquier.

Hab. In ruderatis prope Carlsruhe et Durlach legit A. Braun. Circa Mainz t. D. Kochio et Ziz.

Flor. Julio, Augusto. Semina Septembri maturatione. ☉

Differt a *Ch. viridi* affini: *Foliis* cuneiformi-hastatis, denticulato-erosis, angustioribus, magis viridibus, supremis-lanceolatis, integris. *Racemis* laxioribus. *Seminibus* excavato-punctatis.

Minime confundendum, cum *Ch. viridi* Linn. quod ad vulgatissimas apud nos plantas pertinet.

Rariorem florae civem agnoscas.

pag. 571. *CHENOPODIUM glaucum.*

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 1454.

pag. 576. *WILLEMETA arenaria.*

Kochia arenaria. Roth.

pag. 578. post WILLEMETAM.

CXVI.* S A L S O L A.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 437.

Calyx quinquepartitus: *laciniis* ovatis, concavis, persistentibus. *Corolla* nulla. *Staminum* Filamenta quinque subulata, brevissima, laciniis calycis inserta. *Germen* globosum. *Stylus* tri- seu bipartitus, brevis. *Stygmata* recurva. *Capsula* ovata, calyce obvoluta, unilocularis. *Semen* unicum, maximum, cochleæ instar spirale.

378.* **SALSOLA** *Tragus* herbacea, erecta, foliis subulatis, spinosis, lævibus, calycibus ovatis. *Linn. Sp. pl. 1. p. 322.*

Kali *Tragus*. *Scop. fl. Carn. 1. p. 175.*

Kali spinosum cochleatum. *Bauh. pin. p. 289.*

Kali spinosum, foliis longioribus et angustioribus. *Tournef. inst. 247.*

Tragon Mathioli. *Lobel. Icon. 797.*

Drypis Theophrasti vel ej. species. *Tabernæmont. p. 423.*

Icon. Tabernæmont. l. c. (bona.)

Germ. Glattes Salzkraut.

Gall. Soude épineuse.

Hab. In Palatinatu Badensi prope Schwetzingen retro der Sandgrube in agris apricis

sabulosis sterilibus abunde, ubi eam legi
Ann. 1812.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto Septem-
bri maturat. ☉

Radix ramoso-fibrosa. *Caulis* erectus, angulato-sulcatus: sulcis amœne rubellis, glabriusculus, sæpe subhirsutus, 1 - 2 - 2½ pedes altus, ramosissimus. *Rami* alterni, sparsi, patentes. *Folia* lineari-subulata, semiteretia, carnosae, glabra, spinula albida terminata. *Flores* axillares, solitarii, sessiles,

Nota. Planta spontanea in regionibus maritimis obveniens, sine dubio, in loco citato, ubi summa in abundantia conspicua est, olim disseminata, hinc indigena facta est.

pag. 578. *ULMUS campestris.*

Ulmus campestris foliis duplicato-serratis scabris basi inæqualibus, floribus subsessilibus congestis. *Smith. Fl. Brit.* 1. p. 287.

Icon. Sow. *Engl. Bot. tab.* 1886.

pag. 581. *ULMUS suberosa.*

Icon. Sow. *Engl. Bot. tab.* 2161.

pag. 582. *ULMUS effusa.*

Ulmus montana foliis duplicato-serratis acuminatis basi inæqualibus, floribus pedunculatis effusis. *Smith. Fl. Brit.* 1. p. 282.

Icon. Sow. *Engl. bot. tab.* 1887.

pag. 583. *SWERTIA perennnis.*

Icon. Sow. Engl. bot. tab. 1441.

Hab. Porro in vicinia Principatus superioris retro *St. Gallen* prope *dem Weisbad* non infrequens, ubi eam vidi 1818.

Nota. Post meritissimum *Vulpium* in monte *Feldberg* *Brisgoviae* vidi 1805 et sequ.

pag. 585. *GENTIANA lutea.*

Hab. In monte *Gniebis* inter *Griesbach* et *Rippolsau*, nec non *auf den Hornisgründen* retro *dem Mummelsee* nuper vidi. In Principatu *Fürstenbergensi* in collibus herbidis prope *Donaueschingen*, et alibi frequens. In Principatu superiori retro *Mäskirch im Donauthale*. In vicina helvetia retro *St. Gallen*, prope *dem Weisbad am Wildkirchlein*, *Gamor*, *Kasten* et *Sentis* ubi eam vidi 1818.

pag. 587. post *GENTIANAM purpuream.*

384. * *GENTIANA punctata* corollis subsexfidis campanulatis punctatissimis verticillatis, calycibus membranaceis truncatis. *Frælich. l. c. p. 24. n. 4.*

G. punctata corollis subquinquefidis campanulatis punctatis, calycibus quinquedentatis. *Linn. Sp. pl. 1. p. 329.*

G. foliis ovato-lanceolatis, nervosis, floribus campaniformibus, fasciculatis, creberrime punctatis. *Hall. hist. n. 638.*

G. major, flore punctato. *Bauh. pin. 187.*

G. major, pallida, punctis distincta. Clus. hist. 1. p. 312.

Icon. Jacqu. Fl. Austr. 5. tab. 28.

Germ. Punctirter Enzian.

Gall. Gentiane ponctuée.

Hab. In vicinia Principatus superioris apud Abbatiscellenses retro *dem Weisbad, auf dem Gamor*, ubi post *Gesnerum* vidi 1818.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto, Septembri matura. 24

Radix teres, crassa, subramosa, extus fusca, rugulosa, intus albida. *Caulis* erectus, sesquipedalis, bipedalis, firmus, nitidus, viridis, basi sæpe purpurascens. *Folia* ovata, acutiuscula, inferiora petiolata, superiora sessilia paullo angustiora, acuminata, basi coadunata, quinquenervia, nitida, læte viridia. *Bractæ* duolaterales, lanceolato-ovatae, acuminatae nervosae, flore breviores. *Flores* terminales, verticillati, subquini et subsolitarii in axillis foliorum superiorum, subsessiles. *Calyx* campanulatus, 5-6-7 fidus, membranaceus, albidus, subtruncatus. *Corolla* campanulata, ampla, diaphana, pallide sulphurea, 3-6-7 fida, punctis purpureis interdum cœrulescentibus, irregularibus inordinatis, creberrimis sparsa.

pag. 591. *GENTIANA acaulis.*

α et β . *Hab.* In vicinia Principatus superioris apud Abbatiscellenses, retro *St. Gallen*, prope *dem Weisbad am Wildkirchlein, Gamor et Kasten*, ubi eam vidi 1818.

pag. 593. *GENTIANA verna*.

Icon. Sow. *Engl. bot. tab.* 493.

Hab. In vicinia Principatus superioris retro *St. Gallen* et prope *dem Weisbad*, ubi eam abundanter 1818 vidi.

pag. 593. *GENTIANA utriculosa*.

Icon. Sturm. *Deutschl. Fl.* 1. Fasc. 30.

Hab. In pratis montosis prope *Schellingen am Kaiserstuhl* in *Brisgovia*.

pag. 595. post *GENTIANAM utriculosam*.

389. * *GENTIANA bavarica* corolla quinquefida infundibuliformi, foliis ovatis obtusis, radicalibus confertis imbricatis, caulinis minoribus. *Fræhlich. l. c. p. 71. n. 27.*

G. bavarica corolla quinquefida infundibuliformi serrata, foliis obtusis. *Linn. Sp. pl.* 1. p. 331. — *Hoffm. Fl. Germ.* 87. — *Roth. Fl. Germ.* 2. p. 286.

G. serpyllifolia corolla quinquefida infundibuliformi: lobis integerrimis acutiusculis, foliis obtusis. *Lamarck Encycl.* 2. p. 640.

G. foliis ovatis, caule unifloro. *Hall. hist.* n. 645.

Gentianellæ alpinæ species 1. *Gesner. ed. Schmid.* 2. p. 43. tab. 27. fig. 85.

Gentianella autumnalis serpyllifolia bavarica

major. *Barr. obs.* 4. n. 26. *lc.* 101. *superior.*

Gentianella elegantissima, majuscula, radiculis reptantibus. *Camerar. hort.* p. 65. *tab.* 15. *fig.* 1.

Icon. *Sturm. Deutschl. Fl.* 1. *Fasc.* 41.

Germ. *Bayerischer Enzian.*

Gall. *Gentiane de Baviere.*

Hab. In Principatu superiori retro *Mæskirch* supra *dem Donauthale* in pascuis montosis calcareis retro *Werrewag* et *Stetten am Kalten Marckt*, nec non in vicina helvetia prope *St. Gallen*, circa *dem Weisbad am Gamor* et *Kasten* non infrequens, ubi eam vidi 1818.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri maturata. 4

Radix ramuloso-fibrosa, tenuis, multiceps, *Caules* ex radice plures, adscendentes, 1-2-3-5 unciales, teretiusculi, foliosi, uniflori. *Folia radicalia* conferta, imbricata, caulinis minora, obovata; *caulina* remota, basi coadunata, ovata, omnia obtusissima, crassiuscula, enervia. *Flos* terminalis, solitarius, pedunculatus, erectus, sæpe foliis ultimis subinvolucratus. *Calyx* infundibuliformis, pentagonus, alis angustis carinatus, viridi-cœrulescens, quinquefidus: *laciniis* lanceolatis, acuminatis, tubo corollæ dimidio brevioribus. *Corolla* infundibuliformis, pulcherrime saturate cœrulea, *tubo* elongato cylindrico, striato; *limbo* quinquefido: *laciniis* ovatis, acutiusculis seu obtusis serrulatis, patentibus.

Variat in subalpinis alpinisque statura majori et minori. *Corollae* laciniis integerrimis sive serrulatis,

culatis, majoribus et minoribus. Folia quo magis caulis longitudine decrescit, eo latiora, rotundiora et imbricata sunt, ac rosulas compactas efformant. Froelich. l. c.

Individua vix unciam alta, aliaque bi-tri, quinqueuncialia, in alpinis helvetiae et in Pyrenaeis vidi.

pag. 596. *GENTIANA Amarella.*

Icon. Sow. Engl. bot. tab. 236.

Nota. Pro diverso loco natali calcareo, siliceo, demissiori, montoso, subalpino, alpino, sicco, humido et uliginoso maxime variat. Caule plus minusque ramoso, interdum a basi ramoso subpyramidalis: *G. pyramidalis*. Nees ab Esenb. bartmündige Enzianen in Nov. Act. Acad. Caes. Nat. Cur. l. p. 164. Caule brevi ramoso basi subalato: *G. uliginosa*. Willd. Linn. Sp. pl. l. p. 1347. Reichenb. Ic. pl. rar. Cent. I. p. 46. tab. 58. Nees ab Esenb. l. c. p. 167. Caule a basi ramosissimo, foliis ovato-lanceolatis obtusis: *G. obtusifolia*. Willd. Linn. Sp. pl. l. p. 1347. Nees ab Esenb. l. c. p. 163. *Hippion obtusifolium*. Schmidt Bohem. n. 126. Roem. Arch. l. p. 22. tab. 2. fig. 3. Caule elongato inferne ramoso, foliis obtusiusculis: *G. spathulata*. Reichenb. l. c. p. 78. tab. 92. *G. montana*. Nees ab Esenb. l. c. p. 170. et *G. chloraefolia* ej. Caule superne ramoso, ramis internodiis longioribus, foliis ovato-lanceolatis: *G. germanica*. Willd. Linn. Sp. pl. l. p. 1346. Nees ab Esenb. l. c. p. 174. Sturm. Deutschl. Fl. Fasc. 23. Ic. Caule simplicis superne subcorymboso, foliis ovato-lanceolatis angustioribus: *G. gracilis*. Nees ab Esenb. l. c. p. 176. Caule simplicissimo unifloro: *G. uniflora*. Willd. Linn. Sp. pl. l. p. 1346. Nees ab Esenb. l. c.

p. 177. *Hippion gentianella*. Schmidt.
Bohem n. 128. Roemer. Arch. p. 23.
tab. 3. fig. 4

Varietates 7-8 immo adhuc plures in ter-
ris Badensibus et adjacentibus conspicuae sunt.

390.* *GENTIANA campestris* corollis
quadrifidis hypocrateriformibus obtusis,
fauce barbatis, calycis laciniis duabus
maximis. *Fræd. l. c. p. 91. n. 36. var. β.*

G. campestris corollis quadrifidis fauce bar-
batis. *Linn. Sp. pl. 1. p. 334.*

G. campestris corolla quadrifida hypocrate-
riformi fauce barbata, laciniis calycinis
exterioribus maximis. *Smith. Fl. Brit.*
1 p. 288.

*G. faucibus barbatis, calycis foliis quaternis
alterne majoribus. Hall. hist. n. 650.*

Icon. Sow. Engl. bot. tab. 237.

Germ. Feld - Enzian.

Gall. Gentiane des champs.

Hab. In montosis et subalpinis. In montis
Feldberg Brisgoviae pascuis siccis cum *Or-
chide globosa*. In Ditione Basileensi in
monte Muteto. In Alsaliae monte *Ballon*
nuper legit *D. Griesselich*. In vicinia Prin-
cipatus superioris apud Abbatiscellenses re-
tro *St. Gallen* et prope *dem Weisbad*
ubi eam vidi 1818.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri ma-
tura. ☉

Primo intuitu maxime affinis *G. Amarellae*

cum qua sæpius confundebatur. Ab ea tamen differt: *Calyce* quadripartito: *laciniis* duabus ovatis, longe majoribus, amplissimis, basi dilatatis; *Corollis* quadrifidis: *tubo* magis cylindrico, *limbi* laciniis latioribus, obtusiusculis; *Filamentis* brevioribus; *Germine* sessili nec pedunculato.

Ne confundas varietatem *G. Amarellae* corollis quadrifidis instructam cum hac specie, a qua differt: Calycis laciniis uniformibus, nec duabus amplissimis.

PLANTAE UMBELLATAE.

pag. 607. *ASTRANTIA major*.

H a b. In Principatu Fürstenbergensi prope *Unadingen* in collibus gypsaceis herbosis non infrequens, ubi eam vidi 1807.

pag. 608. post *ASTRANTIAM majorem*.

396. * *ASTRANTIA minor* foliis digitatis serratis. *Linn. Sp. pl.* 1. p. 340.

A. foliis septenis digitatis serratis. *Hall. Stirp. helv. n.* 791.

Helleborus niger Saniculæ facie minor. *Bauh. Prodr. p.* 97.

Helleborus minimus alpinus *Astrantiæ* folio. *Boccone plant. rar. tab.* 5. *fig.* 3.

Icon. Lamarck Illustr. tab. 191. *fig.* 2.

Germ. Kleine Astrantie.

Gall. Astrance mineur.

H a b. In vicinia principatus superioris apud *Abbatiscellenses* ad montem *Gamor et Kasten*, ubi eam vidi 1818.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Septembri maturatione. 2

Differt ab *A. majori*: *Caule* digitali semipedali vix altiori, tenuiori. *Foliis* digitatis, senis, septenis novenisque. *Foliolis* lanceolatis, argute serratis, semper multo minoribus. *Umbella* multo minori. *Involucris* radiis acutioribus.

Plantula elegans, in horto culta, constantissima permansit.

pag. 610. *BUPLEURUM longifolium*.

Hab. In Principatu superiori retro *Mœskirch im Donauthale* prope *Werrewag* ad rupium fissuras, ubi vidi 1818.

pag. 610. post *BUPLEURUM longifolium*.

398.* *BUPLEURUM stellatum* involucellis membranaceis coadunatis, coloratis flosculos superantibus; universali subtriphyllo, foliis lineari-lanceolatis basi attenuatis.

B. stellatum involucellis coadunatis: universali triphyllo. *Linn. Sp. pl.* 1. p. 340.

B. foliis gramineis, involucri peculiari octies emarginato. *Hall. hist. n.* 771.

Perfoliata alpina angustifolia media. *Bauh. Prodr.* 129.

Icon. *Haller. l. c. tab. VIII.*

Germ. Sternförmiges Hasenöhrlein.

Gall. *Buplevre étoilé.*

Hab. In vicinia Principatus superioris apud

Abbatiscellenses retro *Weisbad* ad montem
Gamor et Hohen-Sentis, ubi vidi 1818.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto, Septem-
bri matura. 24

Radix praelonga, ramosa, multiceps, dura.
Caulis erectus, semipedalis, pedalis et altior,
obsolete angulatus, striatus, lævis, nudiusculus.
Folia radicalia numerosa, erecta, lineari-lan-
ceolata, subcurvata, integra, basi attenuata, api-
ce mucronulata, glabra, 5-6-7 uncias longa,
2-3 lineas lata. *Caulina* subnulla, aut saltem
unicum. *Umbella* terminalis. *Radii* 3-5-7,
erecti, filiformes, 1-2-3 uncias longi. *Invo-
lucrum* universale, 1-2-3 phyllum. *Foliola*
inæqualia, sessilia, ovata, acuta, patentia, radiis
breviora, viridia, glabra. *Involucrum* parziale,
coadunatum, crenato-lobatum, membranaceum,
diaphanum, viridi albidum, lobulo singulo mu-
cronulatum, patentissimum, unciam latum, ro-
tundum, venis reticulatis rubellis pictum, flos-
culos superans. *Flosculi* pedicellati, parvi, pal-
lide albido-lutescentes.

Planta omnino Involucellis peculiaribus, pul-
chra. Minime confundenda cum *B. pyrenaico*,
quod ab ea differt: Caule altiori. Foliis radi-
calibus in petiolum decurrentibus, lanceolatis, acu-
minatis, latioribus, 5-7 lineas latis; caulinis 2-
3 alternis, amplexicaulibus, cordato-lanceolatis. In-
volucellis pentaphyllis, subrotundis, basi tantum
subconnatis, longitudine flosculorum.

398. ** *BUPLEURUM angulosum*
involucellis pentaphyllis ovatis acutis,
flosculos superantibus; universali triphyl-
lo ovato, acuto, foliis radicalibus lineari-

lanceolatis, caulinis amplexicaulibus, ovato - lanceolatis.

B. *angulosum* involucellis pentaphyllis orbiculatis, universali triphyлло ovato, foliis amplexicaulibus cordato-lanceolatis. *Linn. Sp. pl.* 1. p. 341. *an?* (*excl. var. β.*)

B. foliis radicalibus gramineis, caulinis ovato - lanceolatis amplexicaulibus, calycibus umbellarum quinquefoliis. *Hall. hist. n.* 770. *var. a. magna, omnino.*

Germ. Eckiges Hasenöhrlein.

Gall. Buplevre angulé.

Hab. In vicinia Principatus superioris apud Abbatiscellenses, *auf dem Hohen - Sentis*, a me observatum 1818. In convallibus montis *Jurassi t. Hallero.*

Flor. Junio, Julio. *Semina* Septembri matuta. 4

Radix gracilis, longa, multiceps, dura. *Caulis* sesquipedalis et altior, erectus, striatus, glaber, simpliciusculus, quandoque superne ramis aliquot instructus. *Folia* radicalia numerosa, linearia, acuta, in petiolum decurrentia, lineam ad duas lineas lata, 4 - 5 uncias longa, glabra; *Caulina* alterna, 2 - 3 sessilia, amplexicaulia, ovato - lanceolata, angusta. *Umbella* terminalis. *Radii* 7 - 8 - 9, erecti, filiformes, circiter biunciales. *Involucrum universale* triphyllum. *Foliola* sessilia, inæqualia, late ovata, acuta, mucronulo terminata, 4 - 6 lineas longa, 3 - 4 lineas lata, patentia, viridia, glabra. *Involucrum parziale* quinquephyllum: *Foliola* ovata, acu-

ta, 3 lineas longa, 2 lata, subtus nervoso-costata, flosculos superantia.

Nota. Linnaeus sine dubio sub *B. anguloso*, longe aliam speciem comprehendebat, involucellis orbiculatis, non ovatis acutis. Ad quam citat *Perfoliatam alpinam angustifoliam* majorem, folio anguloso *Bauh. Prodr.* 129 non in helvetia sed in Pyrenaeis obviam, quae ut ex descriptione *Bauhini* patet, ad *B. pyrenaicum Gouani* pertinet.

398.*** **BUPLEURUM** *ranunculoides*
involucellis pentaphyllis lanceolatis obtusis aristatis flosculos superantibus: universali subtriphylo, ovato acuminato, foliis radicalibus linearibus angustatis, caulinis subamplexicaulibus brevioribus linearibus.

B. ranunculoides involucellis pentaphyllis lanceolatis longioribus: universali triphylo, foliis caulinis lanceolatis. *Linn. Sp. pl.* 1. p. 342.

Bupleurum. *Hall. hist. n.* 770. var. β . humilis alpina, vix dodrantalis, unico folio.

Perfoliata alpina angustifolia, minima. *Bauh. Prodr.* p. 130.

Perfoliata minor foliis gramineis. *Bauh. hist.* 3. p. 199.

Perfoliatum gramineum helveticum alpinum pumilum, facie ranunculi. *Lobel. Icon.* 137.

Germ. Ranunkelartiges Hasenöhrlein.

Gall. Buplevre ranunculé.

Hab. In vicinia Principatus superioris apud Abbatis-cellenses retro *dem Weisbad auf dem Hohen-Sentis*, ubi vidi 1818.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto Septembri matura. 4

Radix longa, gracilis, dura multiceps. *Caulis* palmaris, pedalis, flexuoso-erectus, teres, tenuis, glaber, simpliciusculus. *Folia* radicalia numerosa, erecta, linearia, acuta, angustata, 5-7 uncias longa, semilineam vix lata; *Caulina* alterna, 2-3-5-6, sessilia, semiamplexicaulia, breviora, 1-2 uncias longa, linearia, subcurvata, radicalibus angustiora. *Umbella* terminalis. *Radii* 5, sæpe 6, interdum 7, filiformes, tennes, subinæquales, semiunciam ad duodecim lineas longi. *Involucrum universale*, 1-2-3-phyllum: *Foliolis* ovato-lanceolatis, acuminatis inæqualibus, 4 ad 7 lineas longis. *Involucrum* parziale, pentaphyllum. *Foliola* æqualia, lanceolata, obtusa, apice mucronata, subtus nervoso-costata, pulchella, *Flosculis* sublongiora, sæpius ex fusco-purpurascentia.

Nota. Plantam nostram in helvetiae alpinis obviam, descripsi.

Individua passim in Pyrenaeis lecta, recedunt ab helveticis: Caulibus minus tenuibus. Foliis radicalibus caulinisque, linearilanceolatis, duplo triplove latioribus, saturatius viridibus. Involucra et Involucella, ut in helveticis speciminibus, et purpura tincta sunt.

pag. 613. *BUPLEURUM Pollichii.*

Non est peculiaris species, sed mera varietas *Bupleuri tenuissimi* Linn.

Bupleurum tenuissimum umbellis simplicibus

alternis subtrifloris, involueris pentaphyllis subulatis. *Smith. Fl. Brit. 1. p. 292. Linn. Sp. pl. 1. p. 343. (omnino.)*

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 475. (bona.) Flor. Dan. t. 1090.

Nota. Bupl. tenuissimi specimina, in hispania a me lecta et descripta, a basi ad apicem ramosa, et quidem nunquam non ramosissima. Folia rigidiora et acutiora. Confer *Barrel. Icon. 1248.*

Individua *Pollichii*, similima a *Sowerby* depictis.

pag. 617. *TORILIS helvetica.*

Caucalis infesta umbellis multifidis confertis, involuero universali subnullo, foliolis pinatifidis, ramis divaricatis. *Smith. Fl. Brit. 1. p. 299.*

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 1314. Curtis. Fl. Lond. tab. 23. (sub Caucalide infesta.)

pag. 619. post *TORILEM Scandicinan.*

404. * *TORILIS nodosa* umbellis oppositifoliis subsessilibus glomeratis, foliis bipinnatis strigosis, caule prostrato.

Tordylium nodosum umbellis simplicibus sessilibus, seminibus exterioribus hispidis. *Linn. Sp. pl. 1. p. 346. Hoffm. Fl. Germ. p. 92.*

Caucalis nodosa umbellis lateralibus simplicibus subsessilibus, caule prostrato. *Smith. Fl. Brit. 1. p. 299. Scop. Carn. n. 315. Roth. Fl. Germ. 2. p. 309.*

Caucalis nodosa, echinato semine. *Bauh.*
pin. 153. *Prodr.* p. 80.

Icon. *Jacqu. Fl. Austr. append. tab.* 24. *Sow.*
Engl. bot. tab. 199.

Germ. *Seitenblüthiges Drehkraut.*

Gall. *Caucalide noveuse.*

Hab. In Brisgovia *am Kaiserstuhl* in arvis et
ad margines agrorum, nec non in vineis
prope *Altbreisach, Bükensohl et Achkarn*
ubi eam vidi 1812 sequ.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio matura. ☉

Radix fusiformis tenuis. *Caules* palmares,
semipedales, subpedales et longiores, prostrati,
teretes, ramosi, foliosi, retrorsum strigulosi. *Fo-*
lia alterna, bipinnata. *Pinnulae* incisae, pinnati-
fidae. *Umbellae* oppositifoliae laterales, subsessi-
les, dense glomeratae. *Flores* albi.

Nota. Rariorem Florae civem agnoscas.

pag. 625. *CAUCALIS latifolia.*

Icon. *Sow. Engl. bot. tab.* 198.

pag. 626. post. *CAUCALIDEM.*

CXXVI.* TORDYLIUM.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 463.

Umbella universalis inaequalis, multiplex.
Partialis similis brevissima, plana. *Involucrum*
universale polyphyllum, *foliolis* indivisis. *Par-*
tiale dimidiatum, extrorsum umbellula longius.
Flosculi omnes fertiles, *disci* aequales: *radii* ex-

timo petalo maximo bipartito. *Semina* subrotunda fere plana, margine elevato - crenulato.

408.* *TORDYLIUM maximum* umbellis confertis radiatis, foliolis lanceolatis inciso - serratis. *Linn. Sp. pl.* 1. p. 345. *Hoffm. Germ.* p. 92. *Roth. Fl. Germ.* 2. p. 349. *Scop. Carn.* n. 319.

T. maximum umbellis confertis radiatis, foliolis lanceolatis inciso - serratis, caule setis deflexis aspero. *Smith. Fl. Brit.* 1. p. 295.

T. foliis pinnatis, pinnis semipinnatis, seminibus limbo lævi. *Hall. helv.* n. 811.

Caucalis major semine minus pulchro hirsuto. *Bauh. hist.* 3. p. 85.

Seseli creticum majus. *Bauh. pin.* p. 161. *Tabernæmont.* p. 308. *Icon.*

Icon. *Jacqu. Fl. Austr.* tab. 142. *Sow. Engl. Bot.* tab. 1173.

Germ. *Gröster Zirmet.*

Gall. *Tordyle élevée.*

Hab. In Palatinatus ruderatis t. *D. Kochio et Ziz.*

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. ☉

Radix fusiformis. *Caulis* erectus, 3-4 pedalis, sulcatus, foliatus, ramosus, setis deflexis scaber. *Folia* impari-pinnata, caulina: foliolis lanceolatis elongatis, inciso - serratis setulosis. *Pedunculi* oppositifolii, elongati. *Flores* albi, sæpe rubicundi.

Ad rariores Florae cives pertinet.

Individua grandosa, in Galliae et Hispaniae ruderalis vidi.

pag. 629. **BUNIAM** *Bulbocastanum*.

Hab. Prope *Weinheim* in agris non infrequens ubi vidi cum amicissimo *Heinse* 1813.

pag. 632. **CONIAM** *maculatum*.

Hab. Circa *Carlsruhe* prope *Rippur* frequens.

pag. 640. **SELINUM** *Lachenalii*.

Est *Seseli pyrenaicum* Linn. Ab hinc tempore individua perfectiora florifera, ex monte *Bloutberg* Alsatiæ a merittissimo *D. Nestlero* obtinui, quæ omnino *Selinum pyrenaicum* Gouani seu *Seseli pyrenaicum* Linn. repræsentant.

Icon. Propria.

pag. 643. **ATHAMANTA** *Libanotis*.

Icon. Sow. Engl. bot. tab. 158.

Hab. Prope *Wertheim* ad montem *Kalmuth*. *D. Wibelio*. In Principatu superiori retro *Mæskirch im Donauthale* in rupibus calcareis graminosis *auf Werrewag* non infrequens, ubi eam vidi 1816. In Principatu *Fürstenbergensi* prope *Engen im Griechenthal* passim vidi.

pag. 645. **ATHAMANTA** *cretensis*.

Hab. In vicinia Principatus superioris, apud *Abbatscellenses* retro *dem Weisbad am Wildkirchlein et Gamor* ubi eam vidi 1818.

pag. 656. *LASERPITIUM latifolium*.

Icon. Fl. Dan. tab. 1513.

Hab. In Principatu Fürstenbergensi prope *Undingen* in collibus gypsaceis, ubi eam vidi 1807.

Varietatem: Foliis pubescentibus, prope *Wertheim* legit optimus *Mertin.* 1822. Minime confundenda cum *L. Cervaria* nostra, a qua differt: foliis multo majoribus denticulatis, (non argute serratis) pubescentibus, mollibus, non hispidis scabris.

pag. 658. post *LASERPITIUM Cervaria*.

425. * *LASERPITIUM prutenicum*
foliolis lanceolatis integerrimis: extimis coalitis. *Linn. Sp. pl.* 1. p. 357. *Roth. Fl. Germ.* 2. p. 361. — *Hoffm. Fl. Germ.* p. 97.

L. daucoides prutenicum, viscoso semine.
Breyn. Cent. 167. *tab.* 48.

L. minus Rivin. pent. t. 23.

Icon. Jacqu. Fl. Austr. tab. 153. *Flor. Dan. tab.* 1751.

Germ. Preussisches Laserkraut.

Gall. Laser de Prusse.

Hab. Prope *Wertheim* in virgultosis et agris inter *Külsheim* et *Königsheim* ubi legit *Mertinus* 1821. In prato sylvarico prope *Igelheim* circa *Speier*. Circa *Mainz* teste *D. Kælero et Ziz.*

Flor. Junio, Julio. *Semina* Septembri matura, 4

Radix fusiformi - cylindrica. *Caulis* sesquipedalis et altior, erectus, sulcato - angulatus, ramosus, hispidus. *Folia* bipinnata, subtus ad costam et marginem hispida: *foliolis* pinnatifidis: *laciniis* ovatis, acutis. *Umbella* terminalis, multiradiata, alba. *Radii* rigidi, hispidi. *Involucrum Involucellumque* 7-9 phyllum, reflexum, margine membranaceum, subciliatum.

Ad rariores Florae cives pertinet. Semina acria, aromatica.

425.** LASERPITIUM *Siler* foliolis ovali-lanceolatis integerrimis petiolatis. *Linn. Sp. pl.* 1. p. 357.

L. foliis duplicato - pinnatis, pinnulis integerrimis lanceolatis simplicibus et ternatis. *Hall. hist. n.* 794.

Siler montanum. *Moris. hist.* 3. p. 276. S. 9. tab. 3. fig. 2.

Ligusticum quod *Seseli officinarum.* *Bauh. pin.* 162.

Icon. *Jacqu. Fl. Austr. tab.* 145.

Germ. *Laser. Laserkraut.*

Gall. *Laser Siler.*

Hab. In vicinia Principatus superioris apud Abbatiszellenses retro *dem Weisbad* ad montem *Gamor* in rupibus calcareis, ubi vidi 1818. In monte Jura passim.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Septembri maturata. 4

Radix ramosa, crassa. *Caulis* sesquipedalis, tripedalis et altior, striatus, glaber, ramo-

sus. *Folia* ampla, duplicato-pinnata. *Foliola* simplicia aut tripartita, longe lanceolata, angusta, integra, glabra, apice obtusiuscula, glaucoviridia. *Umbella* terminalis magna, multiradiata, alba. *Involucrum* reflexum. *Involucellum* polyphyllum angustum. *Semina* fusco-cinerea, aromatica.

Pharm. SILERIS MONTANI Semina.

Fragrantia, amara, aromatica, carminativa, stomachica, diuretica. In medicina hodie nimis neglecta, alpicolis usitata.

pag. 665. *ANGELICA sylvestris.*

Icon. Sow. Engl. bot. tab. 1128.

pag. 667. post *ANGELICAM sylvestrem.*

429.* *ANGELICA Archangelica* foliorum impari lobato. *Linn. Sp. pl. 1. p. 360. — Roth. Fl. Germ. 2. p. 360. — Hoffm. Fl. Germ. 99.*

A. foliis duplicato-pinnatis, ovato-lanceolatis, serratis. *Hall. hist. n. 807.*

Angelica sativa. Bauh. pin. 155.

Angelica major. Dod. Pempt. 318.

Angelica I. Tabernæmont. p. 230. Ic.

Icon. Oed. Fl. Dan. tab. 206. Sow. Engl. Bot. tab. 2561. — Blackwell. tab. 496.

Germ. Engelswurtz. Garten-Angelic.

Gall. Angélique des Jardins.

Hab. In Vogesis ad montem Ballon t. Nestlero.

Colitur passim in hortis cum primis rusticorum.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Septembri maturantur. ♂

Radix fusiformi - cylindrica, crassa, carnosissima, intus albida, lactescens: succo lutescente, extus plus minusve rugosa, cinereo - rufescens, undique fibris teretibus, crassis elongatis descendentibus instructa. *Caulis* 3 - 5 pedalis, erectus, crassus, teres, glaber, lineatus, ramosus. *Stipulae* crasse petiolatae, maxima, supradecompositae. *Foliolis* oppositis, ovatis, inciso - serratis: impari trilobo. *Vaginatae* amplae, ventricosae, membranaceae. *Umbellae* terminales, subglobosae, multiradiatae. *Radii* subaequales, pubescentes. *Umbellulae* globosae, multiradiatae. *Involucrum* universale submonophyllum, concavum, membranaceum, deciduum. *Involucella* polyphylla: *Foliolis* setaceis, reflexis. *Flores* albide flavescentes, omnes fere fertiles. *Semina* ovalia, utrinque obtusa, pallide cinerea, hinc plana, sulco longitudinali, inde convexa, dorso elevato angulis tribus parallelis, latere undique marginato.

Pharm. ANGELICAE sativae Radix, Semen.

Radix maxime aromatica, fragrans, acris, subdulcescens, amaricans, calida, ad praestantissima medicamenta pertinet. In vasis vitreis bene clausis servanda. Oleum aethereum continet.

Radix recens fermentata, spiritum ardentem dat Moschi odore. Hall. l. c.

Petiolis et rami recentes, saccharo conditi, gratissimi sunt, et mensis magnatum imponuntur. In hocce condicio parando, Parisienses excellunt.

Semina aromatica, fragrantia, grata.

pag. 675. *OENANTHE fistulosa*.

Icon. Sow Engl. bot. tab. 363.

var β. Radice tuberoso - fasciculata, extus fusca, intus albida, superne stolonifera.

Hab. Prope *Wertheim* in udis ad Mœnum ubi legit acutissimus *Mertinus*. *Ann.* 1821.

Differt a nostra *Oe. fistulosa*. Radice non fibrosa, sed tuberosa, fasciculata. *Tubera* sessilia, oblonga, quinque ad septem, unciam, sesquiunciam ad binas uncias longa, quatuor ad sex lineas lata. *Caulis*, *Stolones*, *Folia*, *Inflorescentia*, *Semina* exacte ut in *Oe. fistulosa*. *Involucrum universale* monophyllum, persæpe plane nullum. Vix ac ne vix specie diversa, ab *Oe. fistulosa*. *Linn. Cl. Smith. in Flor. Brit.* 1. p. 317. hanc plantam tuberosam stoloniferam descripsit sub *Oe. fistulosa*.

Obs. Radix in solo minus udo aquoso crassior evadit.

pag. 676. *OENANTHE Tabernamontani*. Deleatur syn. *Oe. pimpinelloides*. *Pollichii Fl. Palat. n.* 291. quod omnino ad *Oe. Lachenalii* nostram pertinere videtur. Deleatur porro: *Hab.* In Palatinatu transrhenano.

pag. 678. *OENANTHE Lachenalii*. *Oe. rhenana Decand. Fl. Franc. VI.* pag. 506. *Hab.* In Palatinatu transrhenano in pratis paludosis inter *Dürckheim* et *dem Holzhof*, inter *Alzey* et *Oppenheim* in pratis udis passim.

pag. 679. *OENANTHE Pollichii.*

Icon. Sow. Engl. bot. tab. 348. (sub peucedanifolia.)

Hab. Am Kaiserstuhl Brisgoviae in der Faulenwag frequens, ubi vidi 1818.

pag. 683. *PHELLANDRIUM Mutellina.*

Hab. In monte Feldberg Brisgoviae, ubi vidi 1805. In vicinia Principatus superioris apud Abbatis cellenses retro dem Weisbad, am Gamor, Kasten et Sentis in pascuis frequens, ubi vidi 1818.

pag. 685. *CICUTA virosa.*

Hab. In Principatu Fürstenbergensi prope Donaueschingen abunde.

pag. 713. *SESELI annuum.*

Hab. In Brisgovia am Kaiserstuhl cum Sesele Hippomaratro frequens: Varietas caule vaginisque rubellis.

pag. 715. *SESELI Hippomarathrum.*

Hab. In Brisgoviae monte Kaiserstuhl in pascuis asperis prope Rothweil frequens, ubi vidi 1807.

pag. 720. *ANETHUM Foeniculum.*

Icon. Sow. Engl. bot. tab. 120. Planta bien-nis.

460.* *ANETHUM graveolens* fructibus compressis. *Linn. Sp. pl. 1. p. 377. — Hoffm. Fl. Germ. p. 106.*

A. hortense. *Bauh. pin.* 147.

Icon. Flor. Dan. tab. 1572. *Blackw. tab.* 545.

Germ. Dill. Gemeine Dill.

Gall. Aneth odorant.

Hab. Inter segetes Lusitaniæ, Hispaniæ, et circa Astrachan. Colitur passim in hortis, agris et vineis.

Flor. Junio, Julio, Augusto. *Semina* Septembri, Octobri matura. ☉

Radix fusiformi-cylindrica, ramosa, descendens, alba. *Caules* sæpissime plures ex una radice, erecti, 2-3 pedales, remote ramosi, geniculati, glabri, striati: *striis* alternis parallelis albis rubicundisque, rore glauco tincti. *Folia* alterna, petiolata, glabra, duplicato-pinnata: *pinnis* pinnatifidis, *laciniis* subulatis, acutis. supra planiusculis. *Petioles* teretes, albide striati, basi vaginati. *Vagina* basi amplexicauli, lanceolata, arcta, concava, striata. *Umbellæ* terminales, amplæ, planæ, pedunculatæ, nudæ, multiradiatæ. *Involucrum* nullum. *Corollæ* luteæ. *Semina* ovata, utrinque compressa-plana, striata, glabra.

Pharm. et culin. ANETHI Herba. Flores. Semina.

Tota planta aromatica, odorata, fragrans. Oleum continet æthereum dilute citrino-aureum.

Herba Anethi tenerior, ut et Umbellæ florentes, pro vario usu in culinis adhibentur.

Semina in officinis pharmaceuticis sæpe cum seminibus Foeniculi confunduntur.

pag. 726. post *PIMPINELLAM dissectam*.

464. * *PIMPINELLA Anisum* foliis radicalibus trifidis incis. *Linn. Sp. pl.*
1. p. 399.

Sison Anisum. Spreng. Umbell. Prodr.
p. 55.

Anisum foliis radicalibus simplicibus. Hort.
Cliff. 107.

Anisum vulgare. Clus. hist. 2. p. 202.

Icon. Blackw. tab. 574.

Germ. Anis - Pimpinelle. Anis.

Gall. l'Anis.

Hab. In Aegypto. Colitur in Brisgovia *am Kaiserstuhl* prope *Altbreisach* in agris hortisque.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto Septembri matura. ☉

Pharm. ANISI Semina.

Aromatica, dulcescentia, suaveolentia, grata, carminativa, lactifera. Oleum ex seminibus destillatum, citrinum, dulce, maxime anisatum, in frigore congelatur.

Semina rite mundata et matura, in vasis vitreis obturatis servanda.

Nota. Planta in loco citato, ubi optime venit, et semina maturat, magis colenda et propaganda est.

PENTANDRIA TRIGYNIA.

pag. 740. *SAMBUCUS nigra.*

Nota. Varietatem *Sambuci nigrae insignem*

- maxime memorabilem monstrosam, in horto Carlsruhensi (ex horto Parisiensi) possidemus Ramis ramulisque monstrose coalitis implexis curvatis, compressis. Cymis multipartitis duplo triplove majoribus, Calycibus 10-15-20-25 partitis, Corollis majoribus copiosioribus 10-15-20-25 fidis. Staminibus 10-15-20-25. Stigmatibus 6-12-18-24. Baccis majoribus. Seminibus copiosioribus. Folia majora. Flores odorati ut in *S. nigra*. Ex seminibus terrae commissis obtinuimus *S. nigram* non monstrosam.

PENTANDRIA TRIGYNIA.

pag. 744. ante STAPHYLEAM.

CLV. * RHUS.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 502.

Calyx quinquepartitus, inferus, erectus, persistens. *Corolla Petala* quinque ovata, erecto-patentia. *Germen* superum, subrotundum. *Stigmata* tria, cordata, parva. *Bacca* subrotunda, unilocularis. *Semen* unicum, subrotundum, osseum.

474. * *RHUS Cotinus* foliis simplicibus obovatis. *Linn. Sp. pl. 1. p. 383.*

Rhus racemis plumosis, foliis ovatis. *Hall. helv. n. 827.*

Cotinus coriaria. *Dod. Pempt. 780. Du Ham. arb. 1.*

Cocconilea s. *Coggygia.* *Bauh. pin 415. Clus. hist. rar. p. 16. Icon.*

Coccygia Plinii et Cotinus Plinii. Tabernæmont. p. 1458 et 1459. Icones.

Icon. Jacqu. Fl. Austr. tab. 210. Du Ham. arb. 1. tab. 78. — Pfleger arb. et frut.

Germ. Perucken-Baum. Perucken-Sumach. Gelbholz. Viset. Visetholz.

Gall. Fustet.

Hab. In Carniolia, Helvetia, Austria et Sibiria. Hospitatur in hortis præsertim anglicis *Carlsruhe, Ettlingen, Schwetzingen, Favorite, Baden, Rothenfels, Lahr, Zell am Hammersbach* et passim in hortis rusticorum. In ditione Basileensi prope *Arlesheim*.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto Septembri matura. $\frac{1}{2}$

Frutex quandoque arbuscula. *Rami* erecti, alterni. *Folia* alterna petiolata, simplicia, obovata, integra, firma, venosa, glabra, læte viridia. *Flores* terminales racemoso-paniculati. *Panicula* pulcherrima, plumosa, pallide purascens.

Hyemes apud nos optime fert.

Folia digitis trita suaveolentia. *Cortex* et lignum præsertim radicis præbent colorem flavum et rubellum, in arte tinctoria ab antiquissimis temporibus notum. Hinc Plinius: In Appennino frutex, qui vocatur *Cotinus*, ad linamenta modo Conchylii coloris insignis. Libr. 16. Cap. 18.

Magis omnino in regionibus colliculosis apricis colenda et propaganda.

pag. 748. *CORRIGIOLA littoralis.*

Hab. Porro in Brisgovia prope *Tryberg*, ubi eam vidi 1814.

pag. 753. *STATICE Armeria.*

var. β. alpina capitulis majoribus purpureis.

Hab. In vicinia Principatus superioris retro *St. Gallen am Wildkirchlein, Gamor et Kasten* ubi eam vidi 1818.

Nota. Vix specie diversa, à *St. Armeria*. In horto Carlsruhensi culta, tertio jam anno in omnibus partibus simillima *Armeriae*.

479.* *STATICE plantaginea* scapo tereti scabriusculo, calycis communis foliolis exterioribus oblongo-ovatis acutis, interioribus oblongis obtusis, foliis lanceolatis planis acutis trinerviis. *Willd. Enum. pl. p. 334. (sub Armeria plantaginea.)*

Germ. Wegerichblättriges Nägeleingras.

Gall. Armerie à févilles de Plantain.

Hab. In Palatinatu transrhenano prope *Kaiserslautern* in sabulosis apricis siccis sterilibus *t. D. Kochio.*

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. 4

Radix prælonga, fibrosa. *Scapi* plurimi, sesquipedales, erecti, teretes vel compressiusculi, scabriusculi, tenues. *Folia* radicalia cæspitosa, lanceolata, acuta, plana, basi attenuata, trinervia, firma, margine membranacea, glauco-viridia. *Capitulum* subrotundum magnitudine *St. Armeriæ* et subminus. *Calycis* communis foliola tria exteriora, ovato-oblonga, cuspidata, interiora oblonga, obtusa, longitudine exteriorum. *Petala* dilute rosea.

Minime confundenda cum *St. cephalotes* seu *St. Armeria majori* Jacqu Hort. Vind. tab. 42 a qua differt: Scapis tenuioribus, foliis minoribus multo angustioribus. Capitulo triplo semper minore.

In horto Carlsruhensi per plures annos, cum *St. Armeria majori* Jacqu. culta, constantissima.

pag. 760. *LINUM Radiola.*

Hab. Prope *Waldulm* inter *Achern* et *Oberkirch* in ericetis sabulosis sterilibus ubi legit *Alexander Braun*, abunde. Prope *Wertheim* ad mœnum in pratis arenosis an der *Bildeiche*. t. *D. Wibelio*.

pag. 762. *DROSERA rotundifolia.*

Icon. Sow. *Engl. Bot. tab.* 867.

pag. 764. *DROSERA longifolia.*

Icon. Sow. *Engl. Bot. tab.* 868.

Post *DROSERAM longifoliam.*

486. * *DROSERA anglica* foliis oblongis obtusis radicalibus, floribus octogynis, capsulis quadrivalvibus. *Smith. Fl. Brit.* 1. p. 347. — *Huds. Fl. Angl.* 1. p. 135.

Rorella longifolia maxima. *Raj. Syn.* 356.

Ros Solis major, longiore folio et erectiore.

Moris. Hist. Sect. 15. tab. 4. fig. 1.

Icon. Sow. *Engl. Bot. tab.* 869. *Flor. Dan. tab.* 1093. (*sub. longifolia.*)

Germ. *Englischer Sonnenthau.*

Gall. *Rosée du Soleil d'Angletaire.*

Hab. In monte *Feldberg* Brisgoviae cum *Scheuchzeria palustri* et *Carice limosa*, ubi eam vidi 1805 et sequ.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri Octobri maturat. 24

Differt ab affini *C. longifolia*: *Scapis* duplo longioribus. *Foliis* radicalibus longius petiolatis, angustioribus, lineari-obovatis, longioribus. *Stylis* octo. *Stigmatibus* clavatis.

Ad rariore omnino Florae cives pertinet.

Nota. Omnia hucusque ab amicis mihi sub D. anglica missa specimina, ad *D. longifoliam* Linn. pertinent.

pag. 767. Post CRASSULAM.

CLXIII. * SIBBALDIA.

Linn. Gen. Plant. ed. Schreb. n. 536.

Calyx monophyllus semidecemfidus: *laciniis* semilanceolatis, æqualibus, patentibus, alternis angustioribus, persistentibus. *Corolla* *Petalata* quinque, ovata, calyci inserta. *Germina* quinque, ovata, brevissima. *Styli* a medio latere germinum, longitudine staminum. *Stigmata* capitata. *Capsula* nulla. *Calyx* connivens in sinu *Semina* quinque, oblongiuscula condens.

487.* *SIBBALDIA procumbens* foliis ternatis, foliolis cuneiformibus retusis, apice tridentatis.

S. procumbens procumbens foliis tridentatis.
Linn. Sp. pl. 1. p. 406.

Fragaria foliis ternatis retusis tridentatis, flore calyci æquali, pentastemone. *Hall. hist. n.* 1116.

Pentaphylloides fruticosum minimum procumbens, flore luteo. *Pluckenet Alm.* 284. *tab.* 212. *fig.* 3.

Icon. Oed. Fl. Dan. tab. 32. *Sow. Engl. Bot. tab.* 897.

Germ. Liegende Sibbaldie.

Gall. Sibbaldia couché.

Hab. In vicina Principatus superioris helvetia, apud Abbatiscellenses, *auf dem Hohen-Sentis* in rupibus calcareis, ubi eam vidi 1818.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Septembri maturatione. 2

Radix multiceps, lignosa, extus fusco-nigra. *Gauliculi* biunciales, digitales et longiores, procumbentes, ramosuli. *Rami* alterni, erectiusculi. *Folia* alterna, petiolata, ternata. *Foliola* subpedicellata, cuneiformia, retusa, apice tridentata, pilosula. *Stipulae* binæ, petiolo adnatæ, lanceolatae, membranaceæ, margine albidæ. *Flores* terminales, subcorymbosi. *Calyces* persistentes, pilosi. *Corollæ* petala obovata, parvula, lutea, integra, longitudine calycis. *Styli* quinque, perraro decem.

SUPPLEMENTUM

AD

FLORAM BADENSEM

ALSATICAM ET CONFINIUM REGIONUM

CIS ET TRANSRHENANAM.

Tom. II.

CLASSIS VI.

HEXANDRIA.

MONOGYNIA.

** *Fl. Spathacei s. Glumacei.*

pag. 1. post LEVCOJUM.

CLXV.* GALANTHUS. *Cor.* supera sexpetala:
petalis tribus interioribus brevioribus emarginatis.

*** *Fl. nudi.*

pag. 1. ante CONVALLARIAM.

CLXXIV.* HEMEROCALLIS. *Cor.* infera sexpartita. *Stam.* declinata.

pag. 4. post LILIUM.

CLXVIII.* UVULARIA. *Cor.* infera sexpetala erecta, basi fovea nectarifera.
Filamenta brevissima.

CLASSIS VI.
 HEXANDRIA
 MONOGYNIA.

pag. 7. *LEUCOJUM vernum.*

Hab. In pratis montosis prope *Rothenfels* copiose, ubi legit meritissimus *Hartweg* hor-
 torum magni Ducis Badensis Inspector. *Ann.*
 1818. in Marggraviatu superiori prope *Opfin-*
gen in pratis. Circa *Wertheim* in sylvis ad
 montem *Triesenstein* t. *D. Wibelio.*

pag. 7. post *LEUCOJUM vernum.*

CLXV.* *GALANTHUS.*

Linn. Gen. Pl. ed Schreb. n. 547.

Spatha oblonga, obtusa, compressa, latere
 plano dehiscens, marcescens. *Corolla Petala*
 tria oblonga, obtusa, concava, laxa, patula,
 æqualia. *Nectarium* cylindraceum, triphyllum,
 petalis dimidio brevius: *foliolis* petaloideis pa-
 rallelis, emarginatis obtusis. *Antheræ* in setam
 desinentes, conniventes. *Capsula* ovali-globosa,
 obtuse trigona, trilocularis, trivalvis. *Semina*
 plura, globosa.

489.* *GALANTHUS nivalis* *Linn. Sp.*
pl. 1. p. 413. Roth. Fl. Germ. 2. p. 378. —
Hoffm. Fl. Germ. p. 114.

G. uniflorus, petalis alternis cordatis. *Hall. hist. n.* 1254.

Leucojum bulbosum præcox, minus. *Clus. hist. p.* 181 182.

Icon. Redouté liliac. 200. *Flor. Dan. tab.* 1741. *Jacqu. Fl. Austr. tab.* 330. — *Sow. Engl. Bot. tab.* 19. — *Schkuhr. bot Handb. tab.* 89.

Germ. Kleines Schneeglöckchen.

Gall. Galanthe.

Hab. In *Brisgoviaë* montosis gramineis. Prope *St. Blasie* infrequens, ubi legit *D. Stætzle* med. studiosus. *Ann.* 1820. In montosis gramineis retro *dem Wildbad*, non infrequens. In ditione *Basilensi* circa arcem *Vorburg* prope *Delmont et Lenzburg* copiose *t. D. Hagenbachio*.

Flor. Primo vere. *Semina* Julio, Augusto matura. 24

Radix bulbosa, ovata. *Folia* 2 - 3, carinata, obtusa. *Scapus* teretiusculus, subcarinatus, subuniflorus. *Corolla* nutans, nivea. *Petalata* tria exteriora elliptica, patentia, majora; tria interiora (seu *Nectaria Linn.*) erecta, duplo minora, supra medium macula cordiformi viridi picta.

Plantula elegans, in hortis passim cum *Leucojo* verno notissima, ad rariores *Florae* cives pertinet.

In hortis saepe floribus impletis.

pag. 8. *NARCISSUS pæticus.*

Icon. Sow. Engl. bot. tab. 275.

pag. 9. NARCISSUS *Pseudonarcissus*.

Icon. Sow. *Engl. Bot. tab.* 17.

pag. 10. ALLIUM *Ampeloprasum*.

Icon. Sow. *Engl. Bot. tab.* 1657.

pag. 16. ALLIUM *Scorodoprasum*.

Icon. Sow. *Engl. Bot. tab.* 2441. *Flor. Dan.*
tab. 1455.

pag. 17. ALLIUM *arenarium*.

Icon. Sow. *Engl. Bot. tab.* 1358.

pag. 19. ALLIUM *carinatum*.

Icon. Sow. *Engl. Bot. tab.* 1658.

pag. 22. ALLIUM *vineale*.

Icon. Sow. *Engl. bot. tab.* 1974.

pag. 23. ALLIUM *oleraceum*.

Icon. Sow. *Engl. Bot. tab.* 488. *Flor. Dan.*
tab. 1456.

pag. 27. ALLIUM *ursinum*.

Icon. Sow. *Engl. Bot. tab.* 122.

pag. 31. ante LILIUM *bulbiferum*.

508.* LILIUM *candidum* foliis sparsis, corollis campanulatis: intus glabris.
Linn. Sp. pl. 1. p. 433. *Hall. helv. n.*
1231.

Lilium album flore erecto vulgare, *Bauh.*
pin. 76.

Lilium album. Tabernæmont. p. 1026. Icon.

Icon. Redouté liliac. t. 199. Curtis Mugaz. tab. 298. Blackw. tab. 11.

Germ. Weisse Lilien.

Gall. Lis blanc.

Hab. In Palæstina, Syria. Hospitatur in multis hortis, præsertim rusticorum in convallibus, rarius passim in vineis *im Bühlerthal* et in Brisgovia *am Kaiserstuhl* prope *Breisach et Küchlinsbergen*, ubi vidi 1812.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. 2

Planta notissima. *Corollæ* speciosæ, niveæ, suaveolentes, fragrantés.

Pharm. LILII s. LILII ALBI Radix, Flores, Antheræ.

Radices recentes mucilaginosæ, contusæ aut cum lacte coctæ, externe a monticolis aliisque passim ad tumores et ad maturandos abscessus, ambustaque præcipue adhibentur.

Goderus Elisabethæ Reginae Chirurgus, referente Gerardo et ex eodem Rajo, multos hydropè laborantes, sanavit radicis succo cum farina hordeacea mixto, pane scilicet ex istiusmodi massa confecto, aegro per mensem aut sex hebdomadas continuas exhibito, quo solo et non alio pane, per totum id tempus vesceretur.

Ex floribus recentibus parant mulierculæ rusticae aliaque infusionem in oleo nucum juglandium frigide presso, aut in oleo olivarum, panaceam anodynam domesticam, contra ambusta, lentigines, jctus insectorum. In Ischuria, regioni pubis inungitur sæpe maximo cum dolorum levamine, sed sit mite, non rancidum! Aqua Liliorum alborum ex floribus de-

stillata, tanquam insigniter Cosmetica ad nitorem faciei praesertim conciliandum usurpatur.

Pollen antherarum, seu Crocus Liliorum alborum (das Gelbe von weissen Lilien) ad pellendum foetum et accelerandum partum, nec non ad menstrua cienda, commendabatur. Juxta Cratonem Joelem tantae potentiae est in expellendis mensibus, ut citra abortus periculum, gravidis adhiberi non possit.

Obs. Oleum Liliorum alborum in officinis pharmaceuticis saepe quammaxime rancidum, removi.

pag. 35. ante TULIPAM.

CLXVIII. * UVULARIA.

Linn. Gen. Plant. ed. Schreb. n. 560.

Calyx nullus. *Corolla* Petala sex, oblongo-lanceolata, acuta, erecta, longissima. *Nectarium*: fovea oblonga basi singuli petali insculpta. *Stamina Filamenta* sex brevissima, latiuscula. *Antheræ* longæ erectæ, corolla dimidio breviores. *Germen* subrotundum. *Stylus* semitrifidus filiformis staminibus longior. *Stigmata* simplicia, reflexa. *Capsula* ovato-oblonga, triangularis, trilocularis, acuta. *Semina* plura, subrotunda, compressa.

510.* *UVULARIA amplexifolia* foliis amplexicaulibus cauleque glabris. *Willd. Linn. Sp. pl. 2. p. 93. — Waldst. et Kitaibl. pl. hung. 2. p. 182.*

Uvularia foliis amplexicaulibus. *Linn. Sp. pl.*

pl. 1 *p.* 436. — *Hall. hist.* 2. *n.* 1254.
Hoffm. Fl. Germ. *p.* 118.

Streptopus distortus glaber : foliis amplexi-
caulibus, pedicellis solitariis, medio di-
storto - geniculatis. *Mich. fl. Amer.* 1.
p. 200. — *Pursh. fl. Amer.* 1. *p.* 251.

Streptopus amplexifolius. *Decand. Fl. Franc.*
III. *p.* 174. *Redouté liliac.*

Smilax perfoliata ramosa, flore albo. *Barr.*
 Ic. rar. 58, *tab.* 720.

Polygonatum latifolium ramosum. *Bauh.*
pin. 303.

Polygonatum latifolium quartum ramosum.
Clus. hist. 1. *p.* 276. *Ic.*

Polygonatum tertium latifolium. *Tabernæ-*
mont. *p.* 1137. *Ic.*

Icon. *Redouté liliac.* 259. *Flor. Dan. tab.*
1515. *Sturm. Deutschl. Flor.* 1. *Fasc.* 41.
Waldst. et Kit. l. c. t. 107. *Schkuhr.*
Bot. Handb. tab. 93.

Germ. *Stengelumfassendes Zäpfchenkraut.*

Gall. *Uvulaire embrassante.* *Sceau de Sa-*
lomon rameux. *Laurier Alexandrin des*
alpes.

Hab. In *Brisgoviae monte Feldberg am See-*
bug, ubi eam vidi *Ann* 1812. In *Voge-*
sis nec non in montis *Juræ* subalpinis um-
brosis passim. In vicinia *Principatus su-*
perioris prope *St. Gallen* legi *Ann.* 1818.

Flor. *Junio, Julio.* *Semina* *Augusto Septem-*
bri *matura.* 2

Radix ramoso - fibrosa. *Caulis* sesquipedalis, cubitalis, erectus, teres, glaber ramosus. *Folia* alterna, sessilia, amplexicaulia, distantia, integerrima, glabra, læte viridia. *Flores* pedunculati, sub foliis producti. *Pedunculi* medio geniculati, infracti, uniflori, nudi. *Flos* pendulus. *Corollæ* petala sex, ex lutescente - albida, interiora angustiora, exteriora basi gibba. *Capsula* (baccam referens) matura rubra, trilocularis, ovato - triquetra.

Nota. Ad rariores Florae cives pertinet.

pag. 36. *TULIPA sylvestris*.

Icon. Socv. *Engl. bot. tab.* 63. *Redouté liliac.* 163. *Sturm. Deutschl. Fl.* 1. *Fasc.* 29.

Hab. Prope *Neckarbischoffsheim* ubi eam vidi 1815 in palatinatu trans rhenum circa *Heidesheim* et prope *Grünstadt* copiose t. *Zeyhero*. In ditione basileensi in vineis montis Muteti, circa *Mænchenstein et Wyl.* t. *Cl. Hagenbachio*.

pag. 37. Sub *ORNITHOGALO luteo* nostro militant duæ diversæ species, nempe *O. luteum* et *sylvaticum*, quarum characteres hic stabiliendæ sunt.

512. *ORNITHOGALUM luteum* radice tribulbosa, scapo compresso tetragono nudo aut subunifolio, folio radicali sub solitario lineari-canaliculato; floralibus solitariis, binis, ternisve, pedunculis 1, 2, 3, simplicibus glabris subumbellatis, petalis lanceolatis obtusiusculis, glabris.

O. luteum folio radicali lineari solitario pla-

no, floralibus imis oppositis, pedunculis simplicibus subumbellatis, petalis obtusis glabris, bulbo aggregato. *Willd. Enum. p. 367.*

O. luteum (pratense) *Pers. Synops. p. 363.*
Usteri ann. XI. p. 8. tab. 2. fig. 1.

Germ. Gelbe Vogelmilch. Gelber Stern.

Gall. Ornithogale jaune.

Hab. In agris, arvis, vineis, sepibus, passim frequens. Circa *Carlsruhe, Mühlburg, Durlach, Grötzingen* et alibi. (Perraro in pratis seu gramineis.)

Flor. Martio, Aprili. *Semina* Majo, Junio matura. 4

Radix tribulbosa. *Bulbi* subrotundo ovati, albidi. *Scapus* digitalis, palmaris et altior, compresso - tetragonus, glabriusculus, erectus, nudus. *Folium* radicale sæpissime unicum, lineare, canaliculatum, integrum, glabrum, lineam ad duas lineas latum, scapum superans. *Folia* floralia solitaria, sæpe bina, ternave, inæqualia, linearia, acuminata, apice subinflexa, e viridiflavescencia, glabriuscula. *Flores* terminales, umbellati. *Pedunculi* 1-2-3 perraro 4, erecti, binas ad tres uncias longi, simplices, subtriquetri, glabri, uniflori. *Corollæ* patulæ, intus luteæ, extus viridescences, margine albidæ. *Petalata* sex, lanceolata, obtusiuscula, septem ad novem lineas longa, lineam vix lata.

Nota. Bulbis nunquam solitariis, sæpissime tribus, perraro quatuor ad quinque facile distinguitur a sequente specie.

Obs. Plantulae juniores nondum florentes, ad bulbos tres, bulbulis numerosis pyramidatim aggregatis, instructae sunt.

Flores ante meridiem ab hora undecima, usque ad quartam post meridiem apertos observavit meritissimus Mertinus.

512. * **ORNITHOGALUM** *sylvaticum*
bulbo solitario, scapo erecto, acutangulo, basi vaginato, folio radicali solitario, lineari-lanceolato, plano, glabro, floralibus binis ternisve, pedunculis 4-7-9, simplicibus umbellatis, petalis obtusis glabris.

O. *sylvaticum* folio radicali lineari-lanceolato solitario plano, floralibus imis oppositis, pedunculis simplicibus subumbellatis, petalis obtusis glabris, bulbo solitario. *Willd. Enum. p. 368.*

O. *luteum* (*sylvaticum*) *Pers. Synops. 1. p. 363.*

O. *luteum.* *Smith. Fl. Brit. 1. p. 362.*

O. *majus primum. Tabernæmont. p. 1021. Icon.*

Bulbus sylvestris. *Fuchs. hist. p. 169. Icon bona.*

Icon. Sow. Engl. bot. tab. 21. (bona) (sub O. luteo.)

Germ. Gelbe Waldvogelmilch. Waldstern.
Gall. Ornithogale des bois.

Hab. In sepibus, pomariis, pratis, gramineis passim non infrequens. Circa *Carlsruhe, Durlach, Grötzingen, Berghausen* et alibi, rarius in sylvis, vix in agris et vineis.

Flor. Martio, Aprili. *Semina* Majo, Junio matura. 4

Species omnino à præcedenti distincta : *Bulbo* solitario majori. *Scapo* crassiori, firmiori, acutangulo. *Folio* radicali scapum sæpissime basi vaginante, latiori, 4-5 lineas lato, apice subcanaliculato. *Pedunculis* copiosioribus, 4 7 9. *Foliis* floralibus sæpissime duobus, margine sæpe villosis. *Flores* ut in præcedenti specie.

Obs. Flores die nocteque apertos vidit *Mertinus*.

Nota. Hanc speciem *Linnaeus* aliique sub *O. luteo* comprehendebant.

513. *ORNITHOGALUM minimum* radice bulbosa, bulbis binis, altero minimo, foliis radicalibus duobus rarius solitariis, linearibus angustis, laxis, scapo hirsuto longioribus, floralibus, 2-3-5 latioribus lanceolatis, pedunculis subramosis petalisque hirsutis, acutis.

O. villosum foliis radicalibus geminis: floralibus imis oppositis, pedunculis ramosis corymbosis petalisque hirsutis. *Marsch. v. Bieberst. Fl. Taur. Caucas.* 1. p. 274.

O. minimum (arvense) scapo angulato diphylo, pedunculis pubescentibus umbellatis ramosis. *Pers. Synops.* 1. p. 363.

Germ. Feinhaarige gelbe Vogelmilch.

Gall. Ornithogale hérissée.

Synonyma ulteriora ad *O. minimum*. *Flor. Badensis* allegata sunt.

Radix bulbosa, bulbulis binis albis ovatis,

altero minimo. *Scapus* uncialis, sesquiuncialis, digitalis et altior, angulatus, albide hirsutus. *Folia* radicalia sæpissime bina, (rarius unicum) linearia, angusta, lineam dimidiam lata, scapo longiora, laxa, striata. *Floralia* 2-3-5 interdum plura, inæqualia, lanceolata, latiora, apice curvata, hirsuta. *Pedunculi* subumbellati, subtrigoni, albide-hirsuti, subramosi. *Corollæ* patentes, luteæ. *Petala* lanceolata, 5-6 lineas longa, ultra lineam dimidiam lata, acutiuscula hirsuta.

Variat. In locis minus sabulosis, arvis, scapo, foliis radicalibus et floralibus minus hirsutis quandoque glabriusculis.

Variat. Bulbulis numerosis e scapo prodeuntibus.

Obs. Flores die nocteque aperti. *Mertinus.*

Amat loca sterilia sabulosa, hortorumque areas, ubi sæpe abundat.

pag. 41. *ORNITHOGALUM pyrenaicum.*

Icon. Sow. *Engl. Bot. tab.* 499. *Redouté liliac.* 254.

Hab. In Principatu superiori retro *Mœskirch* ad *Werrewag* in dumetis rarius, ubi vidi 1816.

pag. 42. *ORNITHOGALUM nutans.*

Icon. Sow. *Engl. Bot. tab.* 1997. *Redouté liliac.* 253.

pag. 44. *SCILLA bifolia.*

Hab. In *Brisgovia* pratis prope *Gindlingen*

et Merchingen, prope Heidelberg circa Schlierbach et Ziegelhausen t. D. Dierbachio. In ditioe Basileensi prope Liestal in prato, prope Augustam, inter Sis-sach et Diegten. t. D. Hagenbachio.

pag. 46. post *SCILLAM bifoliam*.

517.* *SCILLA verna* radice solida, corymbo hemispærico paucifloro, bracteis lonceolatis obtusis, foliis linearibus canaliculatis. *Smith. Fl. Brit. 1. p. 364. — Huds. Fl. Angl. 1. p. 142.*

S. verna bulbo tunicato, racemo paucifloro bracteato, corollis campanulatis, foliis linearibus canaliculatis radicalibus pluribus. *Ait. Hort. Kew. 1. p. 445. — Willd. Sp. pl. 2. p. 129.*

Ornithogalum hispanicum minus. Clus. hist. p. 188.

Icon. Propria. Sow. Engl. Bot. tab. 25.

Germ. Frühlings Hyacinth.

Gall. Scille printanniere.

Hab. In Principatu superiori prope Kleinlaufenburg in agris arvisque sabulosis abunde, ubi eam detexit Alexander Braun 1820.

Flor. Martio, Aprili. Semina Majo matura. 4

Differt a *Scilla bifolia*. *Foliis* radicalibus numerosis, 5-7-8, angustioribus, linearibus, 5-8 uncias longis, lineam latis. *Corymbo* racemoso, pyramidali, 7-8-13 floro. *Corollis* minoribus. *Bracteis* longitudine pedicellorum. (*Corollæ* cœruleæ.)

Nota. Planta pulchella, pro Flora Germanica nova.

pag. 46. ante *ANTHERICUM ramosum*.

518.* *ANTHERICUM serotinum* foliis planiusculis, scapo unifloro. *Linn. Sp. pl.* 1. p. 444.

A. serotinum foliis semicylindricis, caulinis basi dilatatis, caule subunifloro. *Smith. Fl. Brit.* 1. p. 367.

Phalangium serotinum. Redouté liliac.

Phalangium foliis crassulis, scapo unifloro. *Hall. hist. n.* 1209.

Bulbocodium alpinum juncifolium, flore unico intus albo, extus squalide rubente. *Raj.* 3. p. 374. *tab.* 17. *fig.* 1.

Pseudo - *Narcissus* gramineo folio. *Bauh. pin.* 51. — *Prodr.* 27. — *Rudb. Elys.* 2. p. 64. *fig.* 9.

Icon. Jacqu. Austr. 5. *app. tab.* 38. — *Sow. Engl. Bot. tab.* 793. *Redouté l. c.* 270.

Germ. Späte Lilienzaunblume.

Gall. Antheric serotine.

Hab. In Principatu superiori retro *Mæskirch* in rupibus præaltis calcareis prope *Werrewag*, a me observatum *Ann.* 1816. In vicina helvetia, in agro Abbatis cellensi: *auf dem Hohen-Sentis*, ubi eam vidi 1818. *auf dem Hohen-Mesmer et Sattel t. J. Gesnero.*

Flor. Junio. *Semina* Septembri matura. 24

Bulbus oblongus. *Scapus* digitalis, palmaris, erectus, teres glaber, subuniflorus. *Folia* radicalia scapo langiora, semicylindrica, fili-

formia, glabra. *Flos* terminalis. *Corollæ* petala elliptica, æqualia, basi attenuata, intus alba, extus rubicunda.

In alpinis continuo nivis defluxum sequitur.

pag. 49. post *ANTHERICUM Liliago*.

520.* ANTHERICUM *Liliastrum* foliis planis, scapo simplicissimo, corollis campanulatis, staminibus declinatis. *Linn. Sp. pl.* 1. p. 445.

Hemerocallis *Liliastrum* scapo simplici, corollis hexapetalis campanulatis, *Linn. Hort. Cliff.* 128.

Hemerocallis floribus patulis secundis. *Hall. hist. n.* 1230.

Phalangium *Liliastrum*. *Redouté liliac.*

Phalangium magno flore. *Bauh. pin.* 29.

Icon. *Redouté liliac.* 255.

Germ. Lilienartige Zaunblume.

Gall. *Antheric à fleurs de Lise.*

Hab. In Principatus superioris vicina helvetia auf dem Hohen-Kasten t. Hallero.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Septembri maturata. 24

Scapus simplex, pedalis, sesquipedalis erectus. *Folia radicalia* linearia, glabra, læte viridia longa. *Flores* terminales, spicato-racemosi, subsecundi. *Corollæ* ultra unciales, niveæ, campanulatæ, patulæ, subodoratæ, speciosæ.

Planta speciosa, in horto culta, mutationem non passa est.

pag. 59. post CONVALLARIAM.

CLXXIV.* H E M E R O C A L L I S.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 585.

Calyx nullus. *Corolla* sexpartita infundibuliformi - campanulata. *Tubus* brevis. *Limbus* patens superne magis reflexus. *Filamenta* declinata. *Germen* subrotundum, sulcatum superum. *Stylus* filiformis longitudine staminum. *Stigma* obtuse trigonum, assurgens. *Capsula* ovato - triloba, trigona, trilocularis, trivalvis. *Semina* plurima, subrotunda.

527.* *HEMEROCALLIS flava* corollis flavis, *Linn. Sp. pl. 1. p. 462. Hoffm. Fl. Germ. p. 125.*

H. flava foliis linearibus carinatis, petalis planis acutis, nervis petalorum indivisis. *Willd. Linn. Sp. pl. 2. p. 197.*

Asphodelus liliaceus luteus I. *Tabernæmont. p. 1042. Icon. (bona.)*

Lilio-Asphodelus luteo flore. *Clus. hist I. p. 137.*

Icon. Jacqu. hort. Vind. tab. 159. Redouté Liliacées. tab. 15. Schkuhr. bot. Handb. tab. 98. Sturm Deutschl. Fl. Fasc. 7.

Germ. Gelbe Affodill-Lilie.

Gall. Hemerocallis à fleurs jaunes.

Hab. In Siberiæ et Hungariæ pratis udis. Colitur in hortis cumprimis rusticorum, ex quibus passim in prata adjacentia et pomaria emigrat.

Flor. Junio, Julio. **Semina** Augusto Septembri matura. \mathcal{N}

Planta speciosa, floribus luteis facile dignoscenda, vix ullibi in germania et helvetia spontanea.

Pharm. *LILIO ASPHODELI Flores.*

Flores odorati.

Hodie exoleti. Olim ad emolientia, anodyna, resolventia, detergentia et aperitiva numerabantur.

527.** *HEMEROCALLIS fulva* corollis fulvis. *Linn. Sp. pl. 1. p. 462.*

H. *fulva* foliis linearibus carinatis, petalis tribus interioribus obtusis undulatis, nervisque petalorum exterioribus ramosis. *Willd. Linn. Sp. pl. 2. p. 197.*

Hemerocallis foliis ensiformibus, scapo paucifloro petalis lineatis undulatis. *Hall. helv. in addend. p. 188. (excluso Linnæi synon.)*

Lilio-Asphodelus puniceus. *Clus. hist. 1. p. 137.*

Asphodelus liliaceus rubens II. *Tabernæmont. p. 1042. Icon. (bona.)*

Icon. *Redouté Liliacées 16. Curtis Mag. 64.*

Germ. *Braunrothe Affodill-Lilie.*

Hab. In China. Hospitatur in hortis compri-

mis rusticorum ex quibus rarius in pomaria prataque adjacentia migrat.

Flor. Junio. *Semina* Julio, Augusto maturata. 24

Planta speciosa, facile floribus fulvis dignoscenda. Vix ullibi in helvetia spontanea, sed ex hortis migrata.

Nota. Halleri synonymon, Cl. Willdenow ad H. flavam citat, sed omnino ad H. fulvam pertinet.

Planta in horto Carlsruhensi ex seminibus culta, constantissima.

pag. 62. *HYACINTHUS racemosus.*

Icon. Sow. *Engl. bot. tab.* 1391.

Hab. Prope *Weingarten* in vineis, rarius; in apricis gramineis ad Nicari ripas prope *Neuenheim et Neuburg* rarius t. *D. Dierbachio*. Prope *Wertheim* in pomariis vineisque t. *D. Wibelio*.

pag. 63.

529.* *HYACINTHUS botryoides* corollis globosis uniformibus foliis canaliculato-cylindricis strictis. *Linn. Mant. p.* 366. — *Hoffm. Fl. Germ. p.* 123. *Roth. Fl. Germ. 2. p.* 391.

Muscari botryoides corollis globosis uniformibus, inferioribus remotioribus, foliis strictis, linearibus basi angustatis, canaliculatis. *Willd. Enum. p.* 375.

Hyacinthus foliis gramineis, spica ovata, flo-

ribus globosis fecundis. *Hall. hist. n.*
1246.

H. botryoides cœruleus amœnus. Lob. Icon.
108.

Icon. Curtis. Bot. Magaz. tab. 157.

Germ. Steifblättriger Trauben - Hyacinth.

Gall. Jacinthe à fêvilles étroits.

Hab. In Pineto prope *Schwetzingen*, ubi vi-
di 1815. In *Brisgovia* montosis gramineis
prope *St. Blasie*; Prope *Wertheim* in pra-
tis auf dem *Wirt t. D. Wibelio*.

Flor. Aprili, Majo. *Semina* Julio matura. 2

Differt ab affini *H. racemoso*. *Foliis* non
laxis, sed strictis, canaliculatis, latioribus, 3 li-
neas latis. *Racemo* tenuiori. *Corollis* submi-
noribus, globosis, subinodoris.

Ad rariores omnino *Florae* cives pertinet.

pag. 65. *IUNCUS conglomeratus*.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 835.

pag. 66. *IUNCUS effusus*.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 836. Flor. Dan.
tab. 1096.

pag. 67. *IUNCUS glaucus*.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 665.

pag. 69. *IUNCUS filiformis*.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 1175. Flor. Dan.
tab. 1207.

pag. 70. *IUNCUS trifidus*.

Icon. Flor. Dan. tab. 1691. Sow. Engl. Bot. tab. 1482.

Hab. In vicinia Principatus superioris *auf dem Gamor et Kasten* ubi vidi 1818. et deleatur in Alsatia prope Argentinam.

pag. 71. *IUNCUS squarrosus*.

Icon. Sow. Engl. bot. tab. 953.

pag. 72. *IUNCUS ericetorum*.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 2174. (sub J. gracili.)

Var. Petalis calycinis capsula duplo longioribus. Staminibus tribus.

Hab. Circa *Wertheim am Sporkert* in agris et fossis sabulosis *t. Mertino*.

pag. 74. *IUNCUS articulatus*.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 2144. (sub J. obtusifloro.)

γ. Panicula supradecomposita, divaricata, bracteis albicantibus.

Iuncus divergens. Koch et Ziz. Cat. Plant. Palat.

Hab. γ. In Palatinatu prope *Niederingelsheim t. D. Kochio*.

Culmus bi-tripedalis, erectus. *Folia* teretia, subcompressa, articulato - nodosa. *Panicula* supradecomposita, divaricata, ante anthesin ob bracteas insigniter albicantes, colore suo albido primo intuitu ab affinibus dignoscenda.

Rami subumbellati, ramuli umbellarum partium angulo recto vel obtuso egredientes, valde divaricati, sæpius reflexi. *Petala* margine latomembranacea, albide cincta, æqualia, omnia obtusa. *Capsula* ovata, trigona, acuminata. Sic *Cl. Kochius*.

Nota. Vix pro peculiari specie, sed pro memorabili varietate *I. articulatis, obtusiflori* Ehrh. habenda.

pag. 76. *IUNCUS sylvaticus*.

Pro diverso loco natali udo, uliginoso campestri, demissiori, montoso, plus minusque aquoso, quammaxime variat. Principales mihi varietates, sequentes sunt.

α. foliis tereti - compressiusculis articulatis foliolis calycinis lanceolatis acutis capsula spadiceo - fusca acuminata brevioribus.

I. acutiflorus. Ehrh. Hoffm. *Fl. Germ. Hagenb. Fl. Basil.* 1. p. 329. *Schlectend. Fl. Berol.* 1. p. 199.

I. spadiceus. Heller. *Fl. Wirceb. suppl.* 29.

Icon. Sow. Engl. bot. tab. 238. (sub *I. acutifloro.* *Flor. Dan. tab.* 1097. (sub. *articulato.*)

Nota. Hanc et sequentem varietatem sub *I. sylvatico* cum *Cl. Willdenowio* comprehend.

β. foliis teretiusculis, articulatis paniculæ ramis divaricatis brevioribus, foliolis calycinis lanceolato - mucronatis, capsulam acutam subfuscam subæquantibus.

I. sylvaticus. Roth. *Fl. Germ.* 2. p. 405.
Hagenb. *Fl. Basil.* 1. p. 328.

I. nemorosus. Sibth. *oxon.* 114.

I. articulatus β . Smith. *Fl. Brit.* 1. p. 379.

Hab. Promiscue cum *var.* α . in quam sæpe abit.

γ . culmis adscendentibus foliis compressis articulatis, panicula erecta, elongata, foliolis calycinis lanceolatis acutis, capsula acuta fusca subduplo brevioribus.

I. lambocarpus. Ehrh. *gr. n.* 126. Schlechtenthal. *Fl. Berol.* 1. p. 198.

I. articulatus, α . Linn. *Willd. Sp. pl.* 2. p. 211. Smith. *Fl. Brit.* 1. p. 379. (excl. Sow. *Engl. bot. tab.* 238.)

I. compressus. Relh. *Fl. Cantabr.* p. 142.
Huds. *Fl. Angl.* 1. p. 149.

I. aquaticus. Roth. *Fl. Germ.* II. p. 403 ?
videtur.

I. adscendens. Host. *gram.* III. p. 58.

I. acutiflorus. β . Gaud. *Agrost.* II. p. 223.

Icon. Sow. *Engl. bot. tab.* 2143. (bona sub *I. lambocarpo*.)

Hab. Cum α et β in pratis udis paludosis inundatis cis et transrhenanis nec non ad lacum Bodamicum.

Sæpissime culmi basi decumbentes, adscendentes.

δ . Culmis erectis tenuibus, foliis articulatis tereti-compressiusculis, panicula erecta, foliolis calycinis ovali-oblongis acutis capsula

psula oblonga obtusa mucronulata, fusco-
atra subbrevioribus.

I. fusco-ater. Hagenb. Fl. Basil. 1. p. 277.
Heller. Fl. Wirceb. suppl. p. 29. Schlech-
tend. Fl. Berol. 1. p. 197.

I. acutiflorus α. Gaud. Agrost. II. p. 222.

Hab. Passim in iisdem cum præcedentibus locis,
minus frequens. Circa *Carlsruhe* prope
Neureuth in pratis udis non infrequens.

Medium quasi tenet inter varietatem γ et Iun-
cum articulatum nostrum seu obtusiflo-
rum. Ehrh.

ϵ . Culmis erectis, foliis teretiusculis articulatis,
calycinis foliolis oblongo-lanceolatis acumi-
natis fusco-nigricantibus, capsulam nigri-
cantem ovato-subtriquetram rostratam
superantibus.

I. nigricans. Schweigger et Körte. Fl. Er-
lang. 149.

Hab. In uliginosis pascuis pratisque inunda-
tis cis et transrhenanis cum δ , nec non ad
lacum Bodamicum.

Inter δ et ϵ varietas intermedia passim oc-
currit.

Nota. Vix ac ne vix pro peculiaribus speciebus
habendae sunt. Conveniunt Culmis omnibus
foliatis articulatis, panicula supradecomposita,
foliolis calycinis acutis, cum *I. sylvatico*.

pag. 77. *IUNCUS subverticillatus.*

I. uliginosus foliis setaceis subnodoso-arti-
culatis, capitulis trifloris subproliferis,

culmo bulboso - radicante. *Smith. Fl. Brit.* 1. p. 380.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 801. (sub. *I. uliginoso*.)

β. Culmis fluitantibus.

I. fluitans. Lamarck Encycl. III. p. 270.

I. articulatus β. fluitans. Wahlenb. Fl. Lapp.

Icon. Fl. Dan. tab. 817.

γ. Culmis foliisque brevioribus erectis.

I. supinus culmo dichotomo, foliis canaliculatis filiformibus, capitulo triphylo. *Moench. Hass. n.* 296. *tab.* 5. *Roth. Fl. Germ.* 2. p. 409. *Hoffm. Fl. Germ.* p. 166.

I. affinis. Gaud. Agrost. II. p. 224.

Hab. Porro in palatinatu trans rhenum cum varietate γ. *t. D. Kochio et Ziz. var. β.* circa *Wertheim* prope *der Carthause Grænau* t. acutissimo *Mertino*. In Principatu superiori in aquosis turfosis circa *Constanz et Bohlingen* cum degeneratione floribus proliferis in foliorum fasciculos ex-crescentibus, ubi vidi *Ann.* 1816.

Var. γ. Culmi plures ex una radice, cæspiticii, unciales, digitales, erecti, foliosi, subdichotomi. *Folia* radicalia cæspiticia, erecta, caulina breviora, omnia filiformia, canaliculata, subulata, subarticulata. *Capitula* lateralia, terminaliaque, c floribus, 2-3-5 sessilibus composita, *Bracteis* membranaceis, albidis, obtusis, obvallata. *Calycina* foliola lanceo-

lata, acuta, *Capsula* ovata subtriquetra, submucronata, subbreviora.

Folia saepe 2-3-5 tenuissima, inaequalia, ex florum capitulis terminalibus conspicua.

Vix ac ne vix pro peculiari specie declaranda, dum varietates intermediae inter hanc et I. subverticillatum prostant.

Non confundenda cum I. capitato Weigel. qui ad varietatem I. ericetorum pertinet, ad quem Flor. Dan. tab. 1099 melius, quam ad I. supinum (Moenchii) ibi citatum quadrat.

pag. 78. IUNCUS *Tenageja*.

Icon. Flor. Dan. tab. 1160.

Hab. In locis udis prope *Michelfelden* dit. Basileensis t. *Lachenalio* nec non in vicina helvetia inter *Rorschach* et *St. Gallen*, vidi 1816.

Nota. Planta annua, facillime capsula semper subglobosa dignoscenda. Variat passim in uno eodemque individuo: Floribus sessilibus et brevissime pedunculatis. Calycinis petalis capsulam aequantibus et capsula sublongioribus.

pag. 79. IUNCUS *bulbosus*.

Icon. Sow. Engl. bot. tab. 934.

β. capsula longitudine calycis, stylo germinis longitudine.

I. *consanguineus* culmo compresso indiviso, foliis linearibus, canaliculatis, corymbo terminali, calycis foliolis obtusis capsulam ovatam trigonam obtusissimam subaequantibus, stylo longitudine germinis.
Koch et Ziz. Cat. plant Palat.

Hab. In pascuis udis prope *Dirkheim t. D.*
Kochio et Ziz.

Calycis foliola castanea. *Stylus* longitudine germinis. *Stigmata* intense carnea. *Capsula* calycis longitudine vel parum tantum longior.

Nota. Vix pro peculiari specie, sed varietate levidensi Iunci bulbosi habenda. Individua hujus, mihi benevole missa, nimis affinia Iunculo bulboso. Characteres specifici specierum Iunci a colore florum stigmatumque et a longitudine quammaxime variabili styli desumpti, incerti sunt.

Non confundenda cum *I. Bottnico*. *Wahlenb. Fl. Lapp. p. 82. tab. 5.* a quo differt Culmo non tereti sed compresso, Foliolis calycinis obtusis, nec acutis, Capsula obtusissima, nec acuta.

pag. 81. *IUNCUS bufonius.*

Icon. Sow. Engl. bot. tab. 862.

pag. 83. *IUNCUS vernalis.*

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 736. (sub I. piloso.)

pag. 83. post *IUNCUM vernalem.*

544.* *IUNCUS Forsteri* foliis planis pilosis, panicula cymosa erecta, floribus solitariis in pedunculis erectis; capsulis acutis.

I. Forsteri foliis planis pilosis panicula cymosa erecta, floribus solitariis, capsulis acutis. *Smith. Fl. Brit. 3. p. 1395.*

Luzula Forsteri. Decand. Fl. Franc. VI. p. 304. — Gaud. Agr. 2. p. 238. Hagenb. Fl. Basil. p. 334.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 1293. Decand. *Icon. Gall. rar.* 1. tab. 2.

Germ. Forstersche Binse.

Gall. Ionc de Mr. Forster.

Hab. In montosis nemorosis. In vicina helvetia prope *dem Weisbad* in adscensu montis *Gamor et Kasten*, ubi eam vidi 1818, nec non in *Iusasso* circa *Delmont t. D. Hagenbachio*.

Flor. Aprili, Majo. *Semina* Junio matura. 2

Primo intuitu affinis *I. vernali*, a quo differt: *Foliis* duplo vel triplo angustioribus. *Paniculae* ramis omnibus erectis, subpatentibus, nunquam divaricatis vel refractis. *Calycinis* laciniis longius acuminatis. *Capsula* ovata, acuta, mucronulata, nec obtusa.

Species certe nova et distinctissima, in horto immutata manet. Smith, l. c.

pag. 84. *IUNCUS latifolius*.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 737. (sub *I. sylvatico*.)

pag. 85. post *IUNCUM latifolium*.

545.* *IUNCUS spadiceus* foliis planis glabris, vaginis pilosis, corymbo decomposito divaricato, pedunculis subquadrifloris, calycinis foliolis mucronatis capsula acuta brevioribus. Willd. Linn. Sp.

pl. 2. p. 218. Allion. Fl. Pedem. n. 2085.
Villars. Fl. Delph. 2. 235. tab. 6.

Iuncus pilosus β. *Linn. Sp. pl. 468.*

Iuncus foliis gramineis panicula laxa, petalis mollibus breviter aristatis. Hall. helv. n. 1326.

Luzula spadicea. Decand. Fl. Franc. 3. p. 159.

Gramen hirsutum nemorosum angustifolium alpinum paniculis obscure rufescentibus. Scheuchz. Agrost. p. 312. Prodr. tab. VI. (bona.)

Icon. Host. Gram. III. tab. 96. (sub. I. intermedio.)

Germ. Braunblütige Bergbinse.

Gall. Ionc marron.

Hab. In subalpinis humidiusculis montis Feldberg, ubi vidi 1818. In Alsatiæ monte Ballon nuper legit D. Griesselich.

Flor. Junio, Julio. Semina Augusto Septembri matura. 2

Radix fibrosa, nigricans. *Culmus* sesquipedalis, bipedalis, erectus, teres, foliatus. *Folia* lineari-lanceolata, plana, duas lineas lata, glabra, læte viridia. *Vaginæ* margine raris pilis instructæ. *Flores* paniculato-corymbosi. *Pedunculi* tenues, elongati, patente-divaricati, subtrichotomi. *Pedicelli* 3-4, uniflori. *Bractæ* lanceolatæ, fimbriatæ, membranaceæ. *Calycina petala* lanceolata, setaceo-mucronata, fusco-spadicea, capsula acutiuscula subbreviora,

pag. 86. *IUNCUS angustifolius*.

β. Panicula sessili radicata.

Hab. Prope *Wertheim* in sylva *Spessart* ubi legit *Mertinus*.

pag. 89. *IUNCUS campestris*.

β. Spicis omnibus subsessilibus.

Iuncus congestus. *Thuil. Fl. Paris.* 179.

Luzula congesta. *Decand. Fl. Franc. VI.*
p. 303.

Icon. Flor. Dan. tab. 1692.

γ. Foliis angustioribus longioribus minus pilosis; Spicis omnibus pedunculatis oblongis albidis.

I. *multiflorus*. *Hoffm. Fl. Germ.* 1. p. 169.

I. *intermedius*. *Thuill. Fl. Paris.* p. 179.

Luzula multiflora. *Hagenb. Fl. Basil.* 1. p. 337.

Icon. Fl. Dan. tab. 1333.

Amat montosa sylvatica paludosa, in monte *Blauen*, *Feldberg* et passim alibi.

β. Amat montosa pascua sicciora, et subalpina, in monte *Belchen* et *Feldberg*, nec non in demissioribus passim non infrequens. *Spiculæ* sæpissime tres, interdum binæ, subpedunculatæ, congestæ, atro-fuscæ.

Nota. Vix ac ne vix pro peculiaribus speciebus habendæ.

pag. 90.

548.* *JUNCUS spicatus* foliis planis, spica racemosa nutante. *Linn Sp. pl.* 1. p. 469. — *Fl. Lapp.* 125.

I. *spicatus* foliis planiusculis, spica racemosa nutante, spiculis sessilibus bracteatis. *Wahlenb. Fl. Lapp.* p. 88.

I. *spicatus* foliis planis spica racemosa nutante basi composita, capsulis acutis. *Smith. Fl. Brit.* 1. p. 386.

Juncus alpinus latifolius panicula racemosa nigricante pendula. *Till. Pis.* p. 91.

Luzula spicata. *Decand. Fl. Franc.* III. p. 161.

Icon. Flor. Dan. tab. 270. *Linn. Fl. Lapp. tab.* 10. *fig.* 4. *Sow. Engl. Bot. tab.* 1176.

Germ. Aehrentragende-Binse.

Gall. Ione en épi.

Hab. In pascuis alpinis. In vicinia Principatus superioris helvetia retro dem *Weisbad am Wildkirchlein, Gamor et Kasten*, ubi eam vidi 1818,

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio matura. 2

Radix fibrosa. *Culmus* pedalis, erectus, tenuis, foliatus. *Folia* radicalia linearia, planiuscula, subrecurva, margine pilosula. *Culmea* convoluta, minora, ad vaginæ apicem magis pilosa. *Spica* racemosa, terminalis, ovato-oblonga, obtusa, nutans, nigro-ferruginea. *Spiculæ* paucifloræ, subsessiles. *Bracteæ* sub spiculis infi-

mis, ciliato-laceræ. *Calycina* foliola lanceolata, acuminata. *Capsula* ovata, acuta, fusco-nigra.

HEXANDRIA TRIGYNIA.

pag. 94. *RUMEX Patientia*. Linn.

R. *Patientia* floribus hermaphroditis, valvulis integerrimis, unica granifera, foliis ovato-lanceolatis. *Willd. Linn. Sp. pl.* 2. p. 249.

pag. 96. *RUMEX sanguineus*. Linn.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 1553.

pag. 97. *RUMEX crispus*. Linn.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 1998.

pag. 99. *RUMEX maximus* (mihi.)

R. *Britannica*. *Schkuhr. bot. Handb.* 1. p. 311. (omnino.)

Deleatur R. *palustris* (a me citatus.) *Smith. Fl. Brit.* qui peculiarem speciem sistit.

Radix crassa, ramosa, fibrosa, extus e luteo-fusca, intus albide lutescens. *Caulis* 5-6-7 pedalis, erectus, firmus, crassiusculus, sulcatus, ramosus. *Folia* versus radicem maxima, cum petiolis 4-6 pedes longa, omnia lanceolata, utrinque acuta, 8-10 uncias lata. *Verticilli* foliacei. *Flores* hemaphroditi. *Valvulae* integræ ovato-deltoidæ, graniferae: *Granula* longiuscula, acuta.

Nota. Distinctissima omnino a R. aquatico. Linn. foliis inferioribus non cordatis sed

semper exacte lanceolatis longioribus. Cl. Sowerby R. aquaticus in Engl. Bot. tab. 2104. ob folia lanceolata, non ad R. aquaticum Linn. sed ad nostrum R. maximum pertinet.

Secundum Cl. Hagenbachium in Fl. Basil. 1. p. 340. Lapathum aquaticum folio cubitali C. Bauhini. p. 116. quod Linnaeus aliique ad R. aquaticum citant ad R. maximum pertinet.

pag. 100. *RUMEX maritimus*. Linn.

R. *maritimus* valvulis deltoideis setaceo-dentatis graniferis, foliis linearibus, verticillis confertis. *Smith. Fl. Brit.* 1. p. 393.

Deleatur *Icon Curtisii. Fl. Lond.* allegata a Cl. Smithio ad R. *palustrem* citata.

Icon. Sow. *Engl. bot. tab.* 725.

Hab. Porro prope *Gottsau*, ubi nuper vidi.

pag. 101. post *RUMICEM maritimum*.

556.* *RUMEX palustris* valvulis lanceolatis graniferis basi dentatis, foliis linearilanceolatis, verticillis distantibus. *Smith. Fl. Brit.* 1. p. 394.

R. *maritimus*. *Huds. Fl. Angl.* 1. p. 155. β.

Hydrolapathum minus. *Lob. Ic.* p. 286. (optima.)

Icon. Sow. *Engl. Bot. tab.* 1932. — *Curt. Fl. Lond. tab.* 163. (sub R. *maritimo*.)

Germ. Sumpf-Grindwurz

Call. Rumex des marais.

Hab. In paludosis, fossis. Circa *Dachsland an der Federbach*. In ruderatis prope *Ebersteinburg* raro: ubi legit *A. Braun*. In Palatinatu transrhenano circa *Lautern t. D. Kochio*.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto Septembri matura. 24

Differt ab affini *R. maritimo*. *Caulibus* brevioribus. *Foliis* radicalibus submajoribus. *Verticillis* magis remotis, non arcte confertis. *Valvulis* lanceolatis (nec deltoideis) basi utrinque tridentatis, dentibus setaceis multo brevioribus.

Secundum *Cl. Kochii* sententiam, sub *R. acuto* comprehendebat *Ill. Pollichius*.

Individua in ruderatis obvenientia, omnibus in partibus minora sunt.

pag. 102. *RUMEX acutus. Linn.*

R. acutus valvulis oblongis subdentatis omnibus graniferis, foliis cordato-oblongis acuminatis, racemis foliosis. *Smith. Fl. Brit.* 1. p. 391.

R. paludosus. With. p. 354. ex descriptione (secundum *Cl. Smith.*)

Lapathum acutum s. *Oxylapathum. Joh. Bauh. hist.* 2 p. 983. ab ipso *Linnaeo* in *ejus Materia medica* ad *R. acutum* citatum. *Icon.*

Lapathum sylvestre sive *oxylapathum* s. *Οξύλα-παθον*, latinis *Rumex acutus* in officinis *Lapathum acutum. Dodon. Pempt. V. Libr.* 1. p. 657. *Icon.*

Oxylapathum officinis Lapathum acutum.
Fuchs. hist. 470. Icon.

Lapathum acutum. *Lobel. p. 284. Icon. Ray.
 Syn. 142.*

Lapathum s. Rumex: Lapathum acutum officinis. *Camerar. Epit. p. 228. Icon.*

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 724. (deleatur R. acutus. Curtis. Fl. Lond. Icon. qui ad R. nemorosum pertinet.)

Valvulae lanceolato-oblongae, subinde dentatae, omnes granulo maximo gibboso rubro onustae. *Semen* exiguum. *Smith. l. c.*

Maxime affinis *R. Nemolapatho*, a quo differt valvulis non integerrimis sed subinde dentatis.

Nota. Sub Rumice acuto in herbario *Linnaei*, a *Smithio* descriptam et à *Sowerbeo* depictam plantam conspicuam esse, affirmat *Sowerby l. c.*

Sub *Lapatho acuto* in officinis pharmaceuticis promiscue saepe Radices praecipue Rumicis nemorosi, *R. Nemolapathi*, et *R. palustris*, nec non *R. crispus* et *R. obtusifolius*: foliis obtusis et acutiusculis prostant.

pag. 193.

557.* RUMEX nemorosus floribus hermaphroditis, valvulis oblongis obtusiusculis integerrimis, unica granifera, foliis inferioribus petiolatis cordato-lanceolatis acutis, superioribus sessilibus lanceolatis, margine subundulatis.

R. nemorosus floribus hermaphroditis, val-

vulis oblongis obtusis integerrimis, unica granifera, foliis lanceolatis. *Schrad. Cat. H. Gött. Willd. Enum. p. 597.*

R. acutus. Curtis. Fl. Lond. (exclus. Linn. Synonymo.)

R. sanguineus. β. viridis. Smith. Fl. Brit. 1. p. 391.

Lapathum viride. Dill. in Ray. Syn. 141.

Icon. Curtis. l. c. tab. 181. (optima.)

Ger m. Waldgrind-Wurz. Spitzblättrige Grindwurz.

Gall. Rumex des forets.

Hab. In sylvaticis et nemoribus humidis, inundatis præsertim rhenanis passim frequens. Circa *Carlsruhe* ad fossarum et viarum marginalia in sylva *Auacker* et alibi copiose.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto Septembri matura. 4

Radix ramosa, flavo-fusca, intus pallide flavida. *Caulis* 2-3 pedalis, erectus, superne flexuosus, teres, striatus, rubellus, crassitie pennæ anserinæ, ramosus. *Rami* alterni, erectiusculi, inferne foliosi. *Folia* inferiora petiolata, cordato-lanceolata, acuta, plana, 5-6 uncias longa, 2 circiter uncias lata, subtus venis minutis reticulata, læte viridia, superiora sessilia, ex ovato-lanceolata, margine undulata, acutiora et angustiora, suprema lanceolata. *Flores* semiverticillati, pedicellati, numerosi, penduli. *Valvulæ* minutæ, oblongæ, obtusiusculæ, integerrimæ, unica semper granifera, reliquis plerumque nudis.

Differt a *R. Nemolapatho* affini: Caulibus altioribus. Ramis magis erectis. Foliis inferioribus majoribus magis venuloso-reticulatis. Verticillis minus remotis. Valvulis demum minoribus, unica saltem granifera.

Obs. Planta ex seminibus in horto Carlsruhensi culta, constans, non pro varietate *Rumicis sanguinei* Linn. habenda.

Mulierculi rhizotomi, in regionibus rhenanis, saepissime hujus plantae radicem, sub radice *Lapathi acuti* colligunt. In praestantissima officina pharmaceutica Cl. Reinboldi Spielmanni, professoris et praeceptoris in me amicissimi, Argentorati, sub annis 1778 - 1782 radices ex hac specie vidi.

pag. 183. *RUMEX obtusifolius*.

Icon. Sow. *Engl. Bot. tab.* 1999.

pag. 104. *RUMEX pulcher*.

Icon. Sow. *Engl. bot. tab.* 1576.

pag. 109. *RUMEX digynus*.

Icon. Sow. *Engl. Bot. tab.* 910.

Hab. In Principatu superiori retro *Mæskirch im Donauthale* in rupibus calcareis abunde, ubi vidi 1818.

pag. 110. *RUMEX alpinus*.

Hab. Porro retro *dem Weisbad* ad casas pastoritias montis *Sentis et Kasten* abunde, ubi vidi 1818.

Nota. Plantam in pyrenaeis, alpinis helvetiae et in monte patrio *Feldberg*, magna in abundantia et semper ad stabula alpina vidi.

Radix bene siccata, vera panacaea domestica, in multifariis hominum et pecorum morbis, cumpri-
mis in obstructionibus alvi, et contra vermes, apud
alpicolas.

In officinis pharmaceuticis radicem certo effi-
cacem, pro dolor, persaepe vermibus corruptam, re-
movi.

pag. 112. RUMEX *hispanica*.

Rumex *arifolius*. Allion. Fl. Pedemont.
n. 2040. (omnino) non Linnæi filii.

Hab. Porro in Alsatiæ monte *Ballon* ubi nu-
per legit *D. Griesselich*.

Nota. Sub. R. *hispanica* omnino comprehendi
R. *arifolium* Allionii ut ex adjecto
Halleri et Bocconi synonymo patet.

In hortis oleraceis praecipue varietatem ma-
jorem Runicis Acetosae passim, sub R.
hispanica colunt.

gag. 116. SCHEUCHZERIA *palustris*.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 1801.

Hab. In Brisgovia ad montem *Feldberg* infra
dem Feldbergsee in udis copiose, ubi eam
legi *Ann.* 1807.

HEXANDRIA POLYGYNIA.

pag. 125. ALISMA *Plantago*.

Nota. Pro diverso loco natali plus minusve aquoso,
udo, et sicciore, quammaxime polymorpha.
Folia subcordata, ovata, ovato-lanceolata,
exacte lanceolata, majora et minora, longiora,
et breviora, interdum natantia, magis elon-
gata.

Varietatem minorem false cum *Pollichio*, sub *A. natante* Linnaei allegavi. *Alisma natans* Linn. ex Flora nostra delenda erit.

Alisma lanceolata. (With.) Koch et Ziz. Cat. Plant. Fl. Palat. neutiquam pro peculiari specie, sed pro varietate minori, foliis lanceolatis, *A. Plantaginis* habenda est.

pag. 126. post *ALISMAM Plantago*.

574.* *ALISMA graminea* foliis linearibus angustis praelongis erectis radicalibus, sessilibus, scapo teretiusculo glabro erecto nudo, superne verticillatim ramoso. (*mihi*.)

A. Plantago γ. *Smith. Fl. Brit.* 1. p. 401.

Plantago aquatica leptomacrophyllos. Loes. Fl. Pruss. p. 199.

Icon. Loes. l. c. tab. 62. (*bona*.)

Germ. Grasblättriger Wasserwegerich.

Gall. Plantaine à fêvilles de Gramen.

Hab. Prope Dachslund in medio stagno cum Schweikerta nymphoide, Yttnera minore et Marsilea quadrifolia non infrequens.

Flor. Augusto. Semina Septembri matura. 24

Radix fibrosa densa, extus nigra. *Scapus* erectus, sesquipedalis, cubitalis et altior, teretiusculus, glaber, nudus, superne verticillatim ramosus. *Folia* radicalia, numerosa, sessilia, omnia linearia, integra, glabra, læte viridia, erecta, scapo longiora, 2 - 3 pedalia, lineam ad sesquilineam lata. *Stipulae Pedunculi. Corollae et Capsulae* ut in *A. Plantagine*.

Plantam

Plantam pro Flora nostra novam ex medio stagno indicato, in nostra, dilectissimi Maercklini et Hartwegii, magni Ducis hortorum inspectoris meritissimi praesentia, apportavit juvenis optimus, Alexander Braun, d. 8. Septembris 1820. In hortum Carlsruhensem omni cautela transplantata, periit. An vera species, an demum varietas maxime memorabilis *A. Plantaginis*? cultura in horto docebit.

CLASSIS VII.
 HEPTANDRIA
 MONOGYNIA.

pag. 129. ante AESCULUM.

CLXXXVI. * TRIENTALIS.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 626.

Calyx heptaphyllus: *foliolis* lanceolatis, acuminatis, patentibus, persistentibus. *Corolla* stellata plana, monopetala, æqualis, septempartita: laciniis ovato-lanceolatis. *Filamenta* capillaria unguibus corollæ inserta. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis longitudine staminum. *Stigma* capitatum. *Bacca* capsularis, exsucca, globosa, unilocularis, crusta tenuissima, suturis variis dehiscens. *Semina* nonnulla, angulata.

Obs. Numerus saepe est septenarius in hac planta, licet interdum sex et quinarium.

577. * TRIENTALIS *europaea* foliis lanceolatis integerrimis. *Linn. Sp. pl.* 1. p. 488.

Alsinanthemos. Ray. Syn. 286.

Herba Trientalis. Bauh. hist. 3. p. 536.

Pyrola alsines flore europæa. Moris. hist. pl. Sect. XII. tab. 10. *fig.* 6.

Pyrola alsines flore major. *Bauh. Prodr. p.*
100. *Icon.*

Icon. *Oeder. Fl. Dan. tab. 84.* *Sow. Engl.*
Bot. tab. 15. *Schkuhr. Bot. Handb. tab.*
103.

Germ. Europäische Trientalis.

Gall. Trientale d'Europe.

Hab. In monte *Feldberg* Brisgoviae in ericetis
turfosis, ubi legit acutissimus *Spenner et*
A. Braun 1822.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto ma-
tura. 24

Radix repens subtuberosa, fibrosa. *Caulis*
digitalis, spithamæus, simplex, erectus, inferne
nudus, superne foliosus. *Folia* subverticillata,
4-5, breviter petiolata, late-lanceolata, paten-
tia, integerrima, læte viridia, venulosa, glabra,
unciam ad sesquiunciam longa, 7-9 lineas lata.
Pedunculi terminales, sæpe solitarii, quando-
que bini, terni, filiformes, tenues, uniflori, ere-
ctiusculi. *Corolla* stellata, patens, nivea, amœna.

Planta pulchella, omnino ad rariores Florae ci-
ves pertinet. In Alsatiæ Vogesis hucusque nondum
lecta est.

pag. 130. post *AESCULUM Hippocastanum.*

577.** *AESCULUS carnea* foliis quina-
tis septenatisque, floribus heptandris, ca-
lycibus intense rubris quinquefidis obtu-
sis, corollis tetrapetalis patulis amœne
carneis, capsulis muricatis. *mihi.*

A. carnea. *Catal. Horti Carlsruhens. Ann.*
1811.

A. rubicunda. Decand. herb. des amat.

Germ. Fleischfarbige Roskastanie.

Gall. Maronier d'Inde à fleurs incarnates.

Hab. Hospitatur in horto aulico Carlsruhensi, Schwetzingensi, Heidelbergenſi, in hortis anglicis *auf der Favorite*, prope *Ettlingen*, *Rothenfels*, *Baden*, *Lahr* et alibi; ad ambulaera versus *dem Mühlburger-Thor*, prope *Heidelberg* et alibi.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Septembri matuta. h

Arbor florens pulcherrima, mediocris. *Rami* alterni, erecto-patentes. *Folia* alterna, petiolata, quinata septenataque. *Foliola* late lanceolata, versus basin attenuata, inæqualiter dentato-serrata, costata, læte viridia, sublucida. *Flores* laxo corymboso-racemosi, patuli. *Calyces* quinquefidi, obtusi, glabri, intense rubri. *Corollæ* tetrapetalæ, amœne carneæ. *Filamenta* septem, declinata, albide-rubella. *Antheræ* rubellæ, demum fuscae. *Capsula* coriacea, subrotunda, trilocularis, trivalvis, muricata. *Fructus* castanei, splendentes.

Ex seminibus in horto Carlsruhensi et Schwetzingensi in abundantia culta, constantissima. Evulgata in magno Ducatu Badensi ab Anno 1804, per divum Carolum Friedericum.

Differt ab *Aesculo Pavia*: Corollis non clausis; non coccineis sed incarnatis, patulis, Staminibus non octo, sed septem.

Fructuum usus ut in *A. Hippocastano*.

CLASSIS VIII.
OCTANDRIA
MONOGYNIA

pag. 133. ante OENOTHERAM.

CLXXXVII.* TROPÆOLUM.

Linn. Gen. Pl. ed Schreb. n. 634.

Calyx monophyllus, quinquefidus, erecto-
patulus, acutus, coloratus, deciduus: *laciniis*
duabus inferioribus angustioribus, postice cor-
nutus, *Nectario* subulato, recto longiore. *Corolla*
Petala quinque, subrotunda, calycis divisuris in-
serta: *duo superiora* sessilia, *reliqua inferiora*
unguibus oblongis ciliatis. *Filamenta* declinata,
inæqualia. *Stylus* erectus, longitudine stami-
num. *Stigma* trifidum, acutum. *Baccæ* soli-
diusculæ, tres, hinc convæxæ, sulcato - striatæ,
inde angulatæ. *Semina* tria, hinc gibba, inde
angulata, subrotunda, sulcato - striata.

578.* TROPÆOLUM *majus* foliis pelta-
tis subquinquelobis, petalis obtusis. *Linn.*
Sp. pl. 1, p. 490.

T. foliis peltatis orbiculatis. *Linn. Hort. Cliff.* 143.

Cardamindum ampliori folio et majori flore.
Few. peruv. 3. p. 14. tab. 8.

Acriviola maxima odorata. *Bærh. Lugdb.*
1. p. 244.

Nasturtium indicum. *Lobel. Icon.* 616.

Icon. Regn. bot. Curtis Magaz. 23.

Germ. Capucinerchen. Capuciner - Kresse.
Indianische Kresse.

Gall. Capucin. La grande Capucine.

Hab. In Peru. Colitur passim in hortis rusticorum et aliorum e quibus rarius exulat in ruderata ad pagos et urbes.

Flor. Julio, Augusto, Septembri. *Semina*
Septembri, Octobri matura. ☉

Pulchra omnino et vulgata hodie apud nos planta. In europam venit 1684 cura *Beweringii*.

Flores ante crepusculum fulminant, observante *E. C. Linnæa*.

Pharm. NASTURTII indici Flores, Fructus.

Tota planta recens, cumprimis flores et fructus odore et sapore nasturcino imbuti sunt. Flores a nostratibus passim acetariis adduntur ad linguam stimulandam, simulque disco ornamentum conciliandum. Nondum expansi flores et cumprimis fructus immaturi, saepe aceto vini et sale condiuntur et

loco Capparidum embammatibus piscium et carniū admiscuntur. Fructus maturi et aridi alvum purgant dejectionibus fere aquosis et absque torminibus. Ita tribus vel quatuor baccis in milite robusto alvus sexies valide mota; duabus in virgine viginti sex annorum quinquies; tribus in viro succoso pariter quinquies. Arnold. Obs. phys. med. p. 70.

pag. 154. post *OENOTHERA biennem.*

578.** *OENOTHERA parviflora* foliis ovato-lanceolatis planis, caule lævi subvillosus. *Linn. Sp. pl.* 1. p. 492.

O. foliis lanceolatis dentatis. Mill.

O. foliis lanceolatis, capsulis ventricosos-conicis. Zinn. Gætt. 199.

Icon. Mill. Icon. 189. *fig.* 1.

Germ. Kleinblüthige Nachtkerze.

Gall. Onagre parviflore.

Hab. In America septentrionali. Prope *Freiburg* ad fluvium *Treysam* in arenosis abunde, testibus *Spennero et Alexandr. Braunio*. Sine dubio ex horto botanico emigrata est.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Julio, Augusto matura. ♂

Differt ab *O. bienni*. *Corollis* semper duplo minoribus. *Caulis* sæpe rubellus, læviusculus, subvillosus. *Folia* alterna, subsessilia, lanceolata, obsolete sinuato-dentata, plana, 2-3 uncias longa, semiunciam lata, suprema minora.

Flores apibus accepti.

pag. 137. *EPILOBIUM rosmarinifolium*.

Hab. In Principatu superiori prope *Waldshuth* nec non circa *Zurzach* ad rhenum frequens, ubi eam legi 1814.

pag. 140. post *EPILOBIUM parviflorum*.

582. * *EPILOBIUM roseum* foliis oppositis alternisque ovato-lanceolatis petiolatis serratis, glabris. *Schreb. Spic. Fl. Lips. p. 147.* — *Roth. Fl. Germ. 2. p. 458.* — *Hoffm. Fl. Germ. p. 133.*

E. roseum foliis petiolatis ovatis dentatis, caule subtetragono, stigmate indiviso. *Smith. Flor. Brit. 1. p. 411.*

Icon. *Sow. Engl. bot. tab. 693.*

Germ. *Rosenrother Weiderich.*

Gall. *Epilobe rosée.*

Hab. Utrinque in pascuis pratisque humidis ad fossas aquaticas passim frequens. Circa *Carlsruhe, Mühlburg, Dachslund* et alibi.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri, Octobri matura. 2

Caulis erectus, pedalis, sesquipedalis, teretiusculus, ramosus, glaber, superne villosus-incanus. *Folia* inferiora opposita, reliqua utplurimum alterna, petiolata, ovato-lanceolata, acuta glabriuscula, inæqualiter dentato-serrata. *Corollæ* parvæ, rosæ aut albicantes, venis saturatioribus pictæ. *Stigma* clavatum, indivisum.

A concursu petiolorum ubi oppositi sunt, linea tenera deorsum ad proximum internodium extenditur,

unde caulis ibidem anceps; alternorum bases duplici linea simili decurrunt: optime Cl. Schreberus l. c. annotat.

Cl. Willd. in Sp. Plant. sub varietate *E. montani* comprehendit, a qua autem distincta, stigmate semper indiviso, nec profunde quadrifido.

Medium tenet inter *E. montanum* et *E. tetragonum*.

pag. 142. post *EPILOBIUM montanum*.

583.* *EPILOBIUM collinum* caule erecto, tereti, foliis alternis, subsessilibus, ovato-lanceolatis obtusis dentatis, stigmate quadrifido. *mihi*.

Germ. *Hügelweiderich*.

Gall. *Epilobe des collines*.

Hab. Prope *Baden* in collibus siccis lapideis asperis apricis cum *Aira canescente* non infrequens, ubi eam legit *Alexander Braun Ann.* 1821.

Flor. Julio. *Semina* Augusto matura. 24

Radix ramoso-fibrosa, fusco-rubella. *Caulis* pedalis, subsesquipedalis, erectus, teres, rubellus, glabriusculus, ramosus, foliosus. *Folia* caulina omnia alterna, subsessilia, ovato-lanceolata, obtusa, denticulata, pallide viridia, glabriuscula, 3 ad 4 lineas lata, unciam vix longa, superiora sensim minora. *Flores* axillares terminalesque, breviter pedunculati, solitarii. *Corolla* parva, violaceo-rubella. *Petala* calyce longiora, bifida. *Stigma* quadrifidum, pubescens.

Differt ab *E. montano*. Foliis caulinis omni-

bus alternis, multo copiosioribus minoribus, et angustioribus. Loco natali collino, secco, aprico.

Plantam vix hucusque descriptam, frustra apud auctores quaesivi.

pag. 143. *EPILOBIUM palustre*.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 316.

pag. 144. post *EPILOBIUM palustre*.

585.* *EPILOBIUM alpinum* foliis oppositis elliptico-lanceolatis subintegerri-
mis, caule basi decumbente paucifloro.
Smith. Fl. Brit. 1. 413.

E. alpinum foliis oppositis ovato-lanceola-
tis integerrimis, siliquis sessilibus, caule
repente. *Linn. Sp. pl. 1. p. 495.*

E. foliis ovatis glabris. Hall. hist. n. 999.

Icon. Sow. Engl. bot. tab. 2001. Lightfoot.
Fl. Scot. tab. 10. fig. 1. — Fl. Dan. tab.
352.

Germ. Alpen Weiderich.

Gall. Épilobe des alpes.

Hab. In Principatu superiori retro *Mæskirch*
am Donauthal in rupibus calcareis mon-
tosis ad rivulos, nec non in vicina helve-
tia, *auf dem hohen Gamor et Kasten*
eam vidi 1814.

Flor. Aprili, Majo. *Semina* Julio matura. 24

Radix repens, fibrosa. *Caules* digitales,
palmares et sublongiores, basi plus minusve de-
cumbentes, simpliciusculi, subtetragoni, glabri-

usculi, subbiflori. *Folia* opposita, subpetiolata, ovali-elliptica, obtusa, obsolete denticulata, glabra, summa alterna, læte viridia. *Corollæ* parvæ, roseo-rubellæ.

pag. 160. *DAPHNE Cneorum*.

Hab. In Principatu Fürstenbergensi in collibus calcareis prope *Donaueschingen*, inter *Engen et Griechenthal*, et alibi passim abunde, ubi eam vidi 1808.

OCTANDRIA DIGYNIA.

pag. 164. *MOEHRINGIA muscosa*.

Hab. In Principatu superiori retro *Mæskirch im Donauthal* in rupibus calcareis roridis, nec non in vicina helvetia retro *St. Gallen* prope *dem Weisbad* ubi eam vidi 1818.

OCTANDRIA TRIGYNIA.

pag. 165. *POLYGONUM Bistorta*.

Icon. Sow. *Engl. Bot. tab.* 509.

pag. 167. *POLYGONUM viviparum*.

Icon. Sow. *Engl. Bot. tab.* 669.

Hab. In vicina helvetia retro *St. Gallen* prope *dem Weisbad et dem Wildkirchlein* a me ibi lectum *Ann.* 1818.

pag. 169. *POLYGONUM amphibium*.

Icon. Sow. *Engl. bot. tab.* 436.

pag. 170.

600. POLYGONUM *lapathifolium* L.

Icon. Sow. Engl. bot. tab. 1382.

Quo ad folia quammaxime ludit, quæ ovata vel oblonga, obtusiuscula, acuta vel acuminata, quandoque lanceolata, ovato - et oblongo - lanceolata, plus minusque acuminata sunt.

γ. *viride* foliis ovato - lanceolatis, spicis oblongis erectis, pedunculis petiolisque minus scabris, seminibus majoribus. *Caulis* et *Folia* omnino viridia. *Flores* ex albido - virescentes.

δ. *incanum* foliis subtus incanis tomentosis.

Persicaria maculosa procumbens, foliis subtus incanis. *Dill. in Raii. Syn.* 146.

601. POLYGONUM *Persicaria*.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 756.

β. Foliis subtus incanis.

Polygonum foliis ovato - lanceolatis subtus tomentosis, spicis ovatis, vaginis ciliatis. *Hall. Stirp. helv. n.* 1556.

Hab. Hinc inde promiscue cum *P. Persicaria*.

Obs. Specie non differt a *P. Persicaria*, ut cultura in horto nos docet.

601.* *POLYGONUM Braunii* foliis lanceolatis acutis glabriusculis, stipulis arcte

vaginantibus adpresse setosis ciliatis, floralibus ciliato-barbatis, spicis erectiusculis filiformibus incrassatis interruptis terminalibus axillaribusque, floribus hexandris semidigynis et semitrigynis, styli partibus erectis, calycibus eglandulosis enerviis, seminibus compressis utraque parte gibbis et triquetris. *mihi.*

Polygonum dubium. A. Braun.

Germ. Braunisches Flöhkraut.

Gall. Renovée de Mr. Braun.

Hab. Circa *Carlsruhe* et alibi in paludibus, uliginosis, fossis aquaticis et exsiccatis ad vias publicas, in sylvis humidis, ad ripas rivulorum, in ruderalis et cultis, abunde.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri Octobri maturat. ☉

Primo intuitu maxime affine cum *P. Persicaria*, a qua differt: *Foliis* obscurius viridibus. *Stipulis* magis arcte vaginantibus, longius ciliatis. *Spicis* gracilioribus, filiformibus, interruptis. *Styli* partibus erectis, nec distantibus. *Calycibus* enerviis, nec nervosis. *Seminibus* compressis utraque parte, nec altera parte gibbis et triquetris.

Debemus plantae adumbrationem acutissimo *A. Braunio*.

Variat floribus rubellis, purpurascentibus et albidis.

Nota. Ex hac specie et *P. Persicaria* ortam plantam hybridam, legit *A. Braun* in fossis prope Mühlburg, in consortio *Polygoni Braunii* et *Persicariae*, quam sub *Polygono dubio-Persicaria* allegavit.

602. POLYGONUM *Hydropiper*.*Icon.* Sow. *Engl. Bot. tab.* 989.

- α.* Spicis viridi-rubellis et viridi-albis.
- β.* *densiflorum* elatum, spica terminali cylindrica densiflora, floribus axillaribus confertis.
- γ.* *obtusifolium* humile, caule e basi repente, ramoso, foliis parvis, obovatis, subcuneiformibus obtusis, spica terminali brevi pauciflora, floribusque per caulem axillaribus.
- δ.* *angustifolium* pusillum, caule depresso basi repente, foliis parvis lineari-lanceolatis, spicis paucifloris.

Hab. *β.* Circa *Carlsruhe et Durlach* in sylva *Hauacker*. *γ* in sylvis ad vias et in inundatis passim. *δ* loco inundato arenoso prope *Carlsruhe* ante portam *Ettlingensem*, ubi legit *A. Braun*.

603. POLYGONUM *minus*.*Icon.* Sow. *Engl. bot. tab.* 1943.

- β.* *incanescens* pygmaeum foliis subtus incanis. *Wallroth. Sched. critic.*
- γ.* *latifolium* elatum, foliis lancolatis, floribus pallidis.

Hab. *β.* in uliginosis et turfosis. *γ.* in sylvis paludosis legit *A. Braun*, in sylva *Hauacker* circa *Carlsruhe*.

Variat porro Foliis plus minusque falcatis.

Nota. Species ex *P. minori* et *P. Persicaria* orta hybrida: Caule elongato adscendente ramosissimo, foliis lineari-lanceolatis acutis, glabriusculis, spiculis arcte vaginantibus, adpresse-setulosis, ciliatis, spicis cylindricis incrassatis, interruptis, floribus hexandris semidigynis et semitrigynis, styli partibus distantibus, calycibus eglandulosis subnerviis. In agris umbrosis ad marginem sylvae prope Neureith inter *P. minus* et *P. Persicariam* legit acutissimus A. Braun, quam sub *Polygono minore-Persicaria* adumbravit. Semina dicit proferre nulla aut imperfecta. Sed Caules, Folia et Flores luxuriant.

pag. 178. *POLYGONUM aviculare.*

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 1252.

pag. 181. *POLYGONUM Fagopyrum.*

Icon. Sow. Engl. bot. tab. 1044.

pag. 182. *POLYGONUM Convolvulus.*

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 941.

OCTANDRIA TETRAGYNIA.

pag. 186. *ADOXA Moschatellina.*

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 453.

Hab. In dumetosis circa *Weinheim* frequens ubi cum amicissimo *Heinse* artis veterano vidi *Ann. 1811.* Circa *Wertheim* in dumetis prope *Urphar t. D. Wibelio.* In Margraviatu superiori in dumetis ad novam domum et *Wiesam* in nemore *Wylensi, t. D. Hagenbachio.*

pag. 189. post *ELATINEM triandram*.

613.* *ELATINE hexandra* foliis oppositis, floribus alternis pedunculatis, triphyllis, hexandris, trigynis.

E. hexandra. Decand. Fl. Franc. VI. p. 609. — Loisel. Fl. Gall. Suppl. p. 63.

Birolia paludosa. Bellardi Mem. acad. Tur. 1808.

Alsinastrum serpillifolium flore roseo tripetalo. *Vaill. Bot. Paris. p. 5.*

Icon. Vaill. l. c. tab. II. fig. I. (optima) — Decand. Ic. rar. Fasc I. tab. 43. fig. 1.

Germ. Sechsfüdiges Elatine.

Gall. Elatine à six étamines.

Hab. In inundatis prope Scheibenhart cum E. triandra copiose. In Palatinatu transrheno prope Kaiserslautern. t. D. Kochio.

Flor. Augusto, Septembri. Semina Septembri, Octobri matura. ☉

Affinis *E. triandræ*, a qua differt, statura minori: *Floribus* alternis, pedunculatis, hexandris.

Nota. Deleatur hinc Synonymon Vaillantii apud *E. triandram* allegatum, quod omnino ad *E. hexandram* pertinet.

pag. 190. *ELATINE Alsinastrum*.

Hab. In Marggraviatu superiori prope Hugstetten in paludosis. Prope Langendenzlingen copiose, nec non prope Kork, ubi vidit A. Braun et Hartmann pharmacopœus instructissimus.

CLASSIS IX.
ENNEANDRIA
TRIGYNIA.

pag. 191.

CXCIX. * RHEUM.

Linn. Gen. Plant. ed. Schreb. n. 692.

Calyx nullus. *Corolla* monopetala basi angustata, impervia, limbo sexfida: laciniis obtusis: alternis minoribus marcescens. *Antheræ* didymæ, oblongæ, obtusæ. *Germen* breve triquetrum. *Styli* vix ulli. *Stigmata* tria, reflexa, obtusa. *Semen* unicum, magnum, triquetrum, acutum, marginibus membranaceis.

615.* **RHEUM** *Rhaponticum* foliis glabris, petiolis subsulcatis. *Linn. Sp. pl.* 1. p. 531. *Mat. med.* p. 109.

R. *Rhaponticum* foliis obtusis glabris, venis subtus pilosiusculis sinu baseos dilatato, petiolis supra sulcatis margine rotundatis. *Willd. Linn. Sp. pl.* 2. p. 488.

R. foliis cordatis, spicis obtusis. *Mill. Dict.* n. 1.

Rhaponticum. *Alp. Rhapont.* 1.

Rhaponticum folio *Lapathi* majoris glabro. *Bauh. pin.* 116.

Icon. Regnault Bot.

Germ. Stumpfblättrige Rhabarber. Rha-
pontic. Rapuncia.

Gall. Rapontic.

Hab. In Thracia, Scythia. Colitur circa *Carlsruhe*, *Wiesloch*, *Heidelberg* et alibi passim in agris hortisque.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto maturantur. 24

Radix crassa, carnosa, ramosa, extus fusco-brunnea, intus ex rubello-lutescens, variegata. *Caulis* 3-4 pedalis, erectus, teres, glaber, crassiusculus, substriatus, simplex. *Folia* alterna, petiolata, lato-cordata, obtusa, concava, integra, pedem ad sesquipedem longa et fere lata, quincostata, venulosa, supra glabra, saturate viridia, subtus glaucescentia, costis venisque pilosula, margine utrinque minutim ciliata, scabra: squamulis exiguis rigidis. *Petoli* longitudine fere foliorum, crassi, supra plano-concaviusculi, læves, subtus convexi, undique sulcati. *Stipulae* vaginacæ subtubulosæ, membranacæ, siccæ, albidæ, caulem amplexantes, rugulosæ, acutæ. *Flores* terminales, corymbosi. *Corymbus* speciosus, compositus racemis plurimis subverticillatis, patentibus. *Corollæ* numerosissimæ, albæ. *Filamenta* 9 subulata, alba, corolla paullo longiora. *Antheræ* incumbentes. *Styli* 3 patentissimi, albi. *Stigmata* reniformia, carnosa, alba. *Semen* maturum triquetrum, splendens, castaneum.

Pharm. RHAPONTICI Radix.

Radix siccata intus luteo-rubella, amaricans, stiptica, subrhabarbarina; masticata linguam et fauces tingit colore croceo tanquam Rheum verum.

Vires habet tonicas, stomachicas, adstringentes, leniter alvum laxantes. Radix Rhapontici saepe a rusticis praesertim in montosis et convallibus tanquam domestica medicina in Diarrhoea nec non in obstructionibus pecorum ex officinis pharmaceuticis praescribitur sub Rhapontica seu Rhapuncia, Rabuncia. Perraro hodie a medicis praescribitur, quamquam tamen, egregium stomachale et deobstruens, nequaquam contemnendum est.

Obs. Inter annos 1790 ad 1818 in nonnullis pharmacis loco Radicis Rhei optimi seu moscovitici, Radicem Rhapontici saepe non rite selectam, siccata et asservata mucore destructa, tanquam caput mortuum, pro dolor vidi et removi. Vid. Libr. tit. Ueber die Apotheker-Visitationen und Revisionen im Großherzogthum Baden und deren Erfolg etc. von C. C. Gmelin Dr. Manuscript. 1819. Mit dem Motto: Veritas via sua quaeritur. Auf 200 Folio Seiten.

Sub Radice Rhapontici in pharmacis Badensibus et adjacentibus Radicem Rhei Monachorum vidi (quae a Rumice alpino sumenda est, nec non radicem Rumicis obtusifolii Linn. saepe vermibus et mucore destructa, interdum radices Thalictri flavi. Linn. In Gallia meridionali praesertim Radicem Rumicis alpini, quam rhizotomi in abundantia in pyrenaeis colligunt. In helvetia vidi sub Rad. Rhapontici, radices ex Rumice alpino et passim ex Centaurea Rhapontica Linnaei, seu ex Rhapontico folio Helenii incano. Casp. Bauh. pin. p. 117. In Catalonia et Aragonia nec non in Castiliis, Radices e Centaurea Centaurio Linn. seu Centaurium majus folio in lacinas plures diviso. Casp. Bauh. pin. 117. Rhapontica quae hodie Centaurea major. Trag. et Cord. et radices Rumicis alpini, (Castilianis Rapontico vulgar) sub Rapontica observavi.

616. ** *RHEUM hybridum* foliis supra glabris subtus pilosiusculis sublobatis acutis, sinu baseos angustato, petiolis supra obsolete sulcatis margine rotundatis. *Ait. H. Kew.* 2. p. 42. *Willd. Linn. Sp. pl.* 2. p. 490.

R. foliis cordatis acuminatis planis, radicalibus utrinque bi-vel tridentatis, reliquis repandis. *Murr. in Comm. Gött.* 1779. p. 7. et 1774. p. 50.

Icon. *Murr. l. c. tab.* 12.

Germ. Bastard-Rhabarber.

Gall. Rhabarbe batard.

Hab. In Asia boreali. Colitur passim in hortis et agris, Circa *Carlsruhe, Wiesloch* et alibi.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. 4

Radix crassa, ramosa, intus marmorea, rubella, flavido-mixta. *Caulis* 4-5 pedalis, erectus, simplex. *Folia* inferiora longe petiolata, cordata, acuminata, plana, inciso-grosse bi-vel tri dentata, sesquipedem ad 2 pedes longa, superiora repanda, subtus costato-venosa, pilosiuscula. *Petoli* crassi, supra obsolete sulcati. *Flores* terminales longe corymbosi.

Sine dubio proles hybrida, ex *Rheo palmato* et *undulato*.

Radices ex plantis annosioribus, Radici *Rheimoscovitici* (quae ex *Rheo palmato* et *compacto* nec non ex *undulato*) saepe substituntur.

Obs. Radices ex plantis apud nos cultis, in pharmacis passim sub Rheo moscovitico vidi. Differt a Rheo chinensi s. moscovitico et sibirico, radicibus seu frustis longioribus multo tenuioribus, spongiosioribus, levioribus pallide rubellis, magis friabilibus, et adstringentibus, odore et sapore rhabarbarino remissiori. Sub masticatione tenax, indissolubile dum Rheum chinense seu moscoviticum et sibiricum selectum, masticatum, in ore solvitur

Radices apud nos cultae, hucusque pro dolor nimis cito et ante maturitatem effodiebantur. Hyemes nostras bene fert. Sed requiruntur 10-12 anni ad incrementum et maturitatem radicis. **Conf.** Pallas Reise durch verschied. Provinzen des Russischen Reichs. Tom. 3. p. 137.

Rheum palmatum producit Rhabarbarum in officinis Sibiricum appellatum; certe e seminibus e Bucharis et montosis Tibeti in Russiam apportatis et postea satis, hocce Rheum palmatum enatum est. Pallas. l. c. Rhabarbarum vero Chinense ex alia specie Rhei desumptum esse videtur. Ex observatione Cl. Joh. Gottl. Georgi in Bemerkungen einer Reise im Russischen Reich. T. 1. p. 211. 212. annosior radix Rhei undulati simillima evadit Rhabarbaro Chinensi, facie, colore, fragrantia et vi purgante. Et vero credit Ill. Pallas l. c. p. 156. hocce Rheum undulatum, quod in montosis Sibiriae frigidis ac humidis ut plurimum laborat radicibus corruptis, in montibus regni Tibet siccioribus, apricis, magisque australibus, feliciter provenire, radicesque gerere excellentiores, quae forte Rhabarbarum Chinense eximium efficiunt.

Rhabarbarum Chinense occurrit in frustis oblongis seu subrotundis, hinc planis inde convexiusculis, palmaribus vel longioribus

previoribusque, subponderosis; parenchymate solido, minus friabili e rubicundo-luteo et albo-variegato; quod, recenter pulveratum abit in pulverem subcroceum, demum sensim rubescentem. Masticatum solvitur in ore, si bonum quemadmodum etiam Sibiricum, deterior autem varietas sub masticatione tenax et indissolubilisprehenditur. Sibiricum Rhabarbarum magis spongiosum, friabile, leve, pallidum seu albescenti-lutescens; Chinense vero magis solidum, ponderosum, durum et saturatius tinctum. Colitur hoc a Chinensibus praecipue in provincia Xensi sub nomine Taiboang. Hyeme effodiuntur radices atque in taleolas erassas dividuntur, succo viscoso distillante, quae taleolae in mensis mox reponuntur, in umbra, crebroque per diem revolvuntur, ut succus non defluat, sed sensim absorbeatur et concreascet, quo facto, transactis per illas funiculis, in aëre libero, itemque loco umbroso, suspenduntur. Ex radicis recentis libris septem, vix una alterave siccata obtinetur. Nievhov. Legat. Batav. 2. p. 81. Rheum Sibiricum in Sibiria non crescit, sed sat copiose in montosis Mongaliae. Optimum et selectissimum Rhabarbarum sponte crescit apud Mongalos orientales ad Soczi in vicinia Chinae. Recueil de Voyages au Nord. Tom. 10. p. 46. Amat humum profundam, laxam et coelum serenum, nec pluviosum. Radices annosas colligunt incolae et in frusta conscindunt, quae perforant, atque in parietibus tentoriorum, vel etiam in ipsis cornubus ovillis, ad siccandum suspendunt. D'Antermoney Voyages dans divers contrées de l'Asie etc. I. p. 223. sequ.

CLASSIS X.
DECANDRIA.
MONOGYNIA.

pag. 193. post ANDROMEDAM.

CCIV. * RHODODENDRON. *Cor.* infundibuliformis. *Stamina* declinata.
Caps. 5 - locularis.

pag. 197. DICTAMNUS *albus*.

Hab. In Principatu Fürstenbergensi prope *Engen* in convallibus asperis calcareis *Griechenthal* copiose ubi vidi 1807. Circa *Wertheim* ad montem *Flæhberg* et *Calmuth* post *D. Wibelium* vidi.

Obs. Pars corticalis a medulla lignosa separata, glabra, alba, odorata, aromatica, amara, in pharmaciis in vasis bene obturatis servanda, omnino efficax in febribus tertianis. Radicem vermicibus corruptam non rite siccata et asservata saepe ex pharmaciis removi,

pag. 200. MONOTROPA *Hypopithys*.

a. glabra minor, racemo subnutante (paucifloro) floribus pubescentibus. *Roth. Fl. Germ.* 2. p. 462.

M. hypophegea. *Wallr. Sched. crit.* 1. p. 191.

β. hirsuta major, racemo erecto (multifloro) floribus majoribus, petalis interioribus

cum staminibus pistillo et capsula pilosissima. *Roth. l. c.*

M. Hypopithys. Wallr. Sched. crit.

Icon. Sow. Engl. bot. tab. 69.

Nota. Varietates inter α et β mediae prostant, hinc vix speciei diversae sunt.

pag. 205. post *ANDROMEDAM polifoliam.*

CCIV.* RHODODENDRON.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 746.

Perianthium quinquepartitum, persistens. *Corolla* monopetala, rotato - infundibuliformis: *Limbo* patente: laciniis rotundatis. *Staminum filamenta* declinata. *Germen* pentagonum retusum. *Stylus* filiformis longitudine corollae. *Stigma* obtusum. *Capsula* ovata, subangulata, quinquelocularis. *Semina* numerosa, minima.

620.* *RHODODENDRON ferrugineum*
foliis glabris subtus leprosis, corollis infundibuliformibus. *Linn. Sp. pl. 1. p. 562.*

Rhododendron foliis ellipticis, glabris, subtus rubiginosis. *Hall. hist. n. 1015.*

Ledum alpinum, foliis ferrea rubedine nigricantibus. *Bauh. pin. 468.*

Icon. Jacqu. Obs. 1. tab. 16. Flor. Austr. tab. 255.

Ger m. Rostfarbiges Alpenröslein.

Gall. Rosage ferrugineux. Laurierrose des alpes.

Hab. In Principatu superiori prope *Constanz* ad lacum, ubi detexit generosissimus *Yttner*; nec non in subalpinis retro *St. Gallen* prope *dem Weisbad am Gamor et Kasten* vidi 1818.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Septembri Octobri matura ♀

Fruticulus semipedalis, pedalis et altior. *Folia* breviter petiolata, ovali-oblonga, glabra, duriuscula, integra, margine reflexa, superne læteviridia, inferne leproso-ferruginea. *Flores* terminales racemosi. *Corolla* subinæqualis, amœne rubra, basi punctis ferrugineis notata.

Nota. Planta alpina, sine dubio per alluvionem ex altioribus usque ad lacum Bodamicum migrata.

Varietatem raram Floribus albis vidi in alpinis altioribus Helvetiae nec non in Pyrenæis.

Pharm. RHODODENDRI ferruginei Folia.

Folia substituuntur passim in nostris et helvetiae officinis foliis *Rhododendri chrysanthi*.

Pulcherrimus omnino frutex, in hortis difficile cicurandus.

620. ** *RHODODENDRON hirsutum* foliis ciliatis nudis, corollis infundibuliformibus. *Linn. Sp. pl.* 1. p. 562.

R. hirsutum foliis ellipticis acutiusculis ciliatis subtus punctatis, corollis infundibuliformibus. *Willd. Sp. pl.* 2. p. 604.

R. foliis ovatis, ciliatis, subtus punctatis.
Hall. hist. n. 1016.

Ledum alpinum hirsutum. *Bauh. pin. p.*
 468.

Icon. Jacqu. Fl. Austr. tab. 98.

Germ. Gefranztes Alpenröslein.

Gall. Rosage hérissé.

Hab. In vicinia Principatus superioris subalpina alpinaque prope *St. Gallen* retro *dem Weisbad*, *dem Gamor*, *Kasten et Sentis*, ubi eam vidi *Ann.* 1818.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Septembri, Octobri matura. ‡

Fruticulus semipedalis, pedalis et altior, elegans. *Folia* breviter petiolata, ovata, ciliata subtus punctulata, læte viridia. *Flores* terminales, racemosi. *Corollæ* infundibuliformes, amœne rubræ.

Var. *Corollis* albis in altioribus alpinis helvetiae et in pyrenaeis vidi.

pag. 209. *PYROLA rotundifolia.*

P. rotundifolia calyce quinquepartito, corolla aperta, stylo corolla duplo longiore. *Radius de Pyrola Dissertatio. Lips.* 1821. p. 28. *Seringe Mus. helv.* 1. p. 35.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 213. (optima.)
Seringe l. c.

622.* *PYROLA media* calyce quinquefido, corolla campanulato-globosa, stylo

exserto. *Radius l. c. p. 21. Swartz Vet. Act. Hand. 1810. p. 191. Sow. Engl. Bot. Vol. 28.*

P. rotundifolia. Fl. Dan. et passim aliorum.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 1945. Radius l. c. Fl. Dan. tab. 110.

Germ. Mittleres Wintergrün.

Gall. Pyrole intermediaire.

Hab. In nemoribus colliculosis umbrosis humidis. Inter Berghausen et Iöhlingen, inter Weingarten et Obergrombach in umbrosis fagineis humidis, prope dem Bad Längensteinbach rarius, ubi eam vidi 1809.

Flor. Junio, Julio. Semina Augusto matura. 4

Planta pulchella, medium tenet inter *P. rotundifoliam* a *P. minorem*. Differt a priori *Corolla* non alba - subrubella aperta, sed campanulato - globosa, ex viridescente - alba, margine dilute rosea. *Stylo* breviori. *Staminibus* conniventibus; a *P. minori*: *Scapo* longiore. *Foliis* radicalibus majoribus. *Racemo* speciosiori. *Corolla* majori, campanulato - globosa, nec campanulato - patula.

pag. 210. *PYROLA minor.*

P. minor calyce quinquefido, corolla campanulato - patula, stylo majori. *Radius l. c. p. 12.*

Icon. Radius. l. c. Sow. Engl. Bot. tab. 158.

623.* *PYROLA rosea* calyce quinquefido, corolla campanulato - globosa stylum æquante. *Radius l. c. p. 18. Sow. Engl. Bot. Vol. XXXVI.*

Icon. Radius l. c. Sow. l. c. tab. 2543. (bona.)

Germ. Rosenfarbiges Immergrün.

Gall. Pyrole à fleurs couleur de rose.

Hab. In iisdem passim regionibus eum *P. minori* rarius. Circa *Grünwettersbach, am Bad Steinbach* in umbrosis humidis fagineis; inter *Neuenbürg et dem Wildbad* in umbrosis vidi 1815.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto maturat. 4

Primo intuitu maxime affinis *P. minori*, cum qua sæpius confundebatur, a qua distinguitur. *Scapo* firmiori, longiori. *Racemo* longiori. *Corollis* majoribus campanulato-globosis, non campanulato-patulis, albide-roseis. *Stylo* recto, breviori.

Conf. Cl. Radii Dissert. eximiam de Pyrolis.

623.** *PYROLA chlorantha* staminibus adscendentibus, pisillo declinato, calyciis laciniis adpressis, scapo subnudo, racemo multifloro. *Swartz. l. c. 1810. p. 190, Fl. Dan.*

P. chlorantha calyce quinquefido corolla campanulato-patula, stylo corolla semilongiori. *Seringe Mus. helv. p. 37.*

P. chlorantha filamentis circa germen curvatis, stylo ad latus deflexo, segmentis calycinis acutis. *Dierb. Fl. Heidelb. p. 112.*

P. virens. *Sweigg. et Korte. Fl. Erl. add. p. 154.*

P. media. *Hayne Arznei-Gew. IV. p. 22.*

P. asarifolia. *Radius l. c. p. 23.*

Icon. *Radius l. c. Seringe l. c. Flor. Dan. tab. 1693.*

Germ. Grüngelblühendes - Wintergrün.

Gall. *Pyrole à fleurs jaune verdâtre.*

Hab. In Pinetis umbrosis inter Bühl et dem Bühlerbad nec non prope Schwetzingen im Gemeinde - Wald frequens, ubi cum Zeyhero 1813 vidi, in palatinatu trans rhenum circa Kaiserslautern t. D. Kochio.

Medium quasi tenet inter *P. rotundifoliam* et *P. minorem*. Differt a *P. minori*: *Scapo* breviori, graciliori. *Corolla* semper viridi-flavescente. *Filamentis* circa germen curvatis. *Stylo* declinato, recurvo. Differt a *P. rotundifolia*: *Scapo* breviori, graciliori. *Corolla* minori, viridi-flavescente, nec albide-lutescenti seu albide-rubella. *Stylo* longiore.

pag. 211. *PYROLA secunda.*

Icon. *Sow. Engl. Bot. tab. 517.*

pag. 211. *PYROLA umbellata.*

Chimophila umbellata. *Radius l. c. p. 33.*

Hab. Porro prope *Schwetzingen* in Pineto sabuloso im *Gemeinde Wald* ubi cum *Zeyhero* vidi 1813.

pag. 212. *PYROLA uniflora*.

Icon. *Sow. Engl. Bot. tab.* 146.

Hab. Porro in Principatus superioris pinetis circa *Mærsburg, Ueberlingen, Salem*, ubi eam vidi 1816, nec non in pineto retro *St. Gallen* helvetiæ.

DECANDRIA DIGYNIA.

pag. 216. ante *SAXIFRAGAM Aizoon*.

629.* *SAXIFRAGA Cotyledon* foliis radicalibus aggregatis lingulatis, cartilagineo-dentatis, caule paniculato, folioso, calycibus glanduloso-pilosis. *Willd. Sp. pl.* 2. p. 638.

S. Cotyledon foliis radicalis aggregatis lingulatis, cartilagineo-serratis, caule paniculato. *Linn. Sp. pl.* 1. p. 570.

S. foliorum ora cartilaginea serrata, petiolis paucifloris petalis punctatis. *Hall. hist.* n. 978. var. *α*.

Germ. *Nabelkrautartiger Steinbrech.*

Gall. *Saxifrage Cotyledon majeur.*

Hab. In Principatu superiori retro *Mærskirch im Donauthale* in rupibus calcareis, nec non in vicina helvetia am *Gamor et Kasten* frequens, ubi eam vidi 1818.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Augusto matura. 24

Planta maxime variabilis. *Folia* majora et minora, lingulata, ovalia, latiora et angustiora. *Caules* plus minusque paniculati. *Corollæ* petala majora et minora, plus minusve punctata. *Calyces* subglandulosi.

pag. 217. *SAXIFRAGA Aizoon.*

β. minor brevifolia, foliis retusis. *Sternb. Saxifr. tab. 3. fig. β.*

Hab. In rupibus calcareis *im Donauthal* retro *Mæskirch* in Principatu superiore, ubi vidi *Ann.* 1818.

pag. 218. post *SAXIFRAGAM Aizoon.*

629. ** *SAXIFRAGA mutata* foliis radicalibus aggregatis lingulatis margine cartilagineis repandis, caule racemoso, folioso, calycibus glanduloso-pilosis, petalis linearilanceolatis. *Willd. Sp. pl. 2. p. 640. Sternb. Saxifr. p. 6. Don. Monogr. of the genus Saxifraga in Transact. of th. Linneen soc. Vol. XIII. p. 395.*

8. *mutata* foliis radicalibus aggregatis lingulatis cartilagineo-serratis, caule racemoso folioso. *Linn. Sp. pl. 1. p. 575.*

S. foliorum ora cartilaginea rarissime dentata, petalis maculosis. *Hall. hist. n. 979. tab. 16.*

Geum alpinum majus viscosum: foliis oblongo-rotundis, atro-rubentibus et croceis floribus. *Scheuchz. It. 2. p. 124.*

Icon. Jacqu. Icon. rar. tab. 466.

Germ. Veränderter Steinbrech

Gall. Saxifrage mutué.

Hab. In vicinia Principatus superioris in montosis et subalpinis prope *St. Gallen* non infrequens, ubi eam vidi 1818.

Flor. Junio. *Semina* Augusto matura. 4

Radix subfusiformis, oblique horizontalis, fibrosa, extus nigra. *Caulis* sesquipedalis, bipedalis et altior, erectus, crassiusculus, firmus, teres, villosus - viscidus, viridis, ex viridi - rubellus seu brunneus, a medio ad apicem pyramidato - paniculato - racemosus. *Racemi* alterni, axillares, longe pedunculati, apicem versus, 2 - 3 - 4 flori. *Folia radicalia* in rosulam congesta, sessilia, lingulata, 2 - 3 uncialia, obtuse rotundata, viridia, margine piloso - ciliata, albida; *caulina* alterna, sensim minora, radicalibus similia, sessilia, copiosa, oblongo - obovata. *Calyx* quinque-partitus, segmentis ovatis, obtusis, integris, viridibus, corolla multo brevioribus, villosus - viscidus. *Corolla* patentissima. *Petala* quinque, lineari - lanceolata, acuta, pallide luteo - aurantiaca, calyce triplo longiora.

Speciosa et pulcherrima omnino planta, in hortum transplantata, constans.

Nota. Halleri tab. 16. citata planta, recedit a nostra: Corollarum Petalis multo latioribus, brevioribus obtusiusculis. Foliis radicalibus minoribus minus lingulatis, acutiusculis nec obtusis.

pag. 219. *SAXIFRAGA autumnalis.*

Hab. In vicinia Principatus superioris prope *St. Gallen* frequens, ubi eam vidi *Ann.* 1818.

pag.

pag. 220. post *SAXIFRAGAM autumnalem* :

631.* *SAXIFRAGA caesia* foliis linearibus perforato - punctatis aggregatis recurvis, caule multifloro. *Jacqu Fl. Austr.* 4. *Scop. Fl. Carn. n.* 495. *Sternb. l. c.* p. 34. *Don. l. c. p.* 402.

S. recurvifolia foliis linearibus aggregatis integris recurvis glaucis, caule subnudo; petalis patentibus unguiculatis. *La Peyr. Fl. Pyren. p.* 224.

S. foliis crassis duris recurvis, subtus sulcatis basi ciliatis. *Hall. Hist. n.* 982.

S. alpina minima foliis cæsiis deorsum incurvatis. *Sequ Veron.* 449. *tab.* 9. *fig.* 2.

Sedum alpinum minimum, foliis cinereis flore candido. *Scheuchz. lt. alp.* 341. *tab.* 21. *fig.* 1.

Icon. Jacqu. Fl. Austr. IV. tab. 374. — *Scop. l. c. tab.* 15.

Germ. Grau-blaulicher Steinbrech.

Gall. Saxifrage à sévilles grisatre.

Hab. In Principatu superiori retro *Mœskirch im Donauthal* in summis rupibus calcarciis retro *Werrewag*, nec non in vicina helvetia retro *Weisbad* in ascensu montis *Gamor et Kasten*, eam vidi *Ann.* 1818.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. 2

Radix ramosa, repens, fusca. *Cæspites* densissimi. *Folia* radicalia numerosa, petiolata,

parvula, oblonga, acuta, integra, cæsioglaucæ, deorsum apice reflexa, per medium sulcata, subtus per lentem punctulata, ad petiolum ciliata, dura. *Caules* erecti, nudiusculi, 3 - 5 uncias longi, tenelli, 1 - 2 - 3 - 5 flori. *Corollæ* parvæ. *Petala* rotunda, lactea, aquose lineata.

631. ** *SAXIFRAGA bryoides* foliis lanceolatis mucronatis margine cartilagineis ciliatis, caule nudiusculo paucifloro, calycibus obtusis. *Willd, Linn. Sp. pl.* 2. p. 643. *Don. l. c. p.* 381.

S. bryoides foliis ciliatis inflexis imbricatis, caule nudiusculo paucifloro. *Linn. Sp. pl.* 1. p. 572. *Jacqu. Misc.* 2. p. 49. — *Scop. Fl. Carn. n.* 497.

Saxifraga foliis lanceolatis ciliatis compactis, caule unifloro. *Hall. Helv. n.* 969.

Sedum muscosum, *Joh. Bauh. hist.* 3. p. 695. *Scheuchz. alp.* 142.

Icon. *Jacqu. l. c. tab.* 5. *fig.* 1. *Scop. l. c. tab.* 15. *Scheuchz. l. c. tab.* 21. *fig.* 2.

Germ. Moosartiger Steinbrech.

Gall. Saxifrage bryoide.

Hab. In vicinia Principatus superioris helvetiæ in agro Abbatis-cellensi retro *dem Weisbad* in rupibus calcareis *am Gamor, Sentis et Kasten*, ubi eam vidi 1814.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto maturantur. 4

Radix ramoso-fibrosa, repens, fusca. *Cæspites* rotundi, densi, canescentes. *Folia* radi-

calia numerosa, lineari-lanceolata, acutiuscula, supra plana, subtus convexiuscula, integra, margine molliter ciliata, *Caulina* sparsa, sessilia, linearia, angustissima, erecta, margine ciliata, lutescente-virentia. *Caulis* erectus, bi-triuncialis, teres, glaber. *Flos* terminalis, solitarius, mediocris, erectus. *Calyx* quinquepartitus, *foliolis* integris, erectis, concavis, nudis. *Corollæ* petala ovato-lanceolata, obtusiuscula, integra, patentia, ex lutescente-albida, supra basin aurantiaco-guttulata, calyce duplo longiora.

pag. 220 ante *SAXIFRAGAM rotundifoliam*.

632.* *SAXIFRAGA oppositifolia* foliis confertis ovatis ciliatis oppositis, staminibus et pistillis corolla brevioribus, petalis subrotundis. *Lapeyr. Fl. des Pyren. p. 226. Sternb. l. c. p. 36. Don. l. c. p. 400.*

S. oppositifolia. Linn. Sp. pl. 1. p. 575. Smith. Fl. Brit. 1. p. 450. Allion. Fl. Pedem. n. 1529. tab. 21. fig. 3. Wulf. in Jacqu. Collect. 2. p. 286.

S. caule repente, foliis quadrifariam imbricatis cartilagineis ciliatis. Hall. hist. n. 980.

Sedum alpinum ericoides cœruleum. Bauh. hist. 3. p. 694.

Icon. Lapeyr. pyren. Saxifr. tab. 16. Sow. Engl. Bot. tab. 9. Curtis. Fl. Lond. tab. 27. Flor. Dan. tab. 34. Linn. Fl. Lapp. tab. 2. fig. 1.

Germ. Entgegengesetzt-blättriger Steinbrech.

Gall. Saxifrage à févilles opposees.

Hab. In vicina Principatus superioris helvetia in rupibus calcareis auf dem Hohenmesner, ubi eam vidi 1818.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio matura. 2

Cauliculi prælongi, cæspitosi, prostrati, ramosi, foliosi. *Folia* opposita, quadrifariam imbricata, ovata, obtusa, ciliata. *Flores* terminales, solitarii. *Petala* obovata, purpurea, staminibus et pistillis longiora.

632. ** *SAXIFRAGA biflora* foliis obovatis oppositis distantibus ciliatis, corolla et pistillis calycem et stamina duplo superantibus, petalis linearibus. *Lapeyr. Fl. des Pyren. p.* 227. *Sternb. l. c. p.* 37. *Don. l. c. p.* 412.

S. biflora caulibus repentibus surculiferis, foliis omnibus oppositis obovatis ciliatis, surculorum raris imbricatis punctatis, pedunculis subtrifloris, calycinis segmentis ovato-obtusis, petalis lanceolatis. *Hohenwarth et Reiner it. p.* 158. — *Allion. Fl. Ped. n.* 1550. — *Decand. Fl. Franc. 4. p.* 565.

S. oppositifolia. β. biflora. Willd. Linn. Sp. pl. 2. p. 648.

Saxifraga foliis imbricatis ovatis, caulibus reptantibus bifloris. *Hall. hist. n.* 981.

Icon. *Lapeyr. Fl. pyr. tab.* 17. *Hohenwarth l. c. tab.* 2. *fig.* 2. *Allion. l. c. tab.* 21. *fig.* 1.

Germ. Zweyblüthiger Steinbrech.

Gall. Saxifrage a deux fleurs.

Hab. In Principatu superiore am *Hornstaden* non infrequens, ubi detexit generosus *Yttner*. In vicina helvetia retro dem *Weisbad* ad montem *Gamor et Kasten*, eam vidi 1818. 4

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio. 4

Cauliculi numerosi, surculiferi, repentes, foliosi. *Folia* opposita, obovata, ciliata. *Pedunculi* biflori. *Petala* lanceolata. violaceo-cœrulea, calyce duplo longiora, erectiuscula.

Plantula elegans, pro Flora rarissima, sine dubio ex alpinis helvetiae in locum citatum migravit.

Planta cum praecedente in hortum transplantata, constans permansit.

Specimina in Pyrenaeis a me lecta, a nostratibus nullo modo recedunt.

pag. 221. *SAXIFRAGA rotundifolia*.

Hab. In Principatu superiore retro *Mæskirch im Donauthal* frequens, ubi eam vidi 1814 et sequ.

Nota. Planta alpina subalpina, sine dubio per alluviones, in regionem citatam migravit.

632. *** *SAXIFRAGA aspera* foliis caulinis lanceolatis alternis spinoso ciliatis, caule inferne procumbente. *Linn. Sp. pl.* 1. p. 575. *La Peyr. Fl. Pyren.* p. 226. *Sternb. l. c. p.* 29. *Don. l. c. p.* 372.

S. foliis duris ciliatis, caule ramoso - paucifloro. Hall. hist. n. 970.

Sedum alpinum hispidum fere spinosum, flore pallido. Bauh. hist. 3. p. 695.

Icon. Jacqu. Fl. Austr. 5. app. tab. 31.

Germ. Scharfer Steinbrech.

Gall. Saxifrage scabre.

Hab. In vicinia Principatus superioris retro St. Gallen prope dem Weisbad auf dem Gamor, Kasten et Sentis in rupibus calcareis frequens, ubi eam vidi 1818.

Flor. Junio, Julio, Semina Augusto maturata. 2

Cæspites magni, densi, sarmentosi, prostrati. Cauliculi tenues, simplices, 3-4 unciales, basi procumbentes, dein erecti, teretes, graciles, subpubescentes, foliosi, versus apicem ramosi. Pedunculi axillares tres ad quinque, uniflori. Folia caulina sessilia, lineari-lanceolata, nuda, viridi-lutescentia, margine subspinuloso-ciliata: ciliis albidis rigidulis. Foliola calycina ovato-acuta, subvillosula, corolla duplo breviora, dilute viridia, margine albida. Corollæ petala rotundo-ovata, integra, alba, basi macula pallide flava notata. Capsula oblonga, bistrotris, polysperma.

Obs. Specimina in pyrenæis a me lecta et in horto Carlsruhensi culta, constantissima, nostratibus in omnibus partibus simillima.

pag. 224. *SAXIFRAGA Sponhemica.*
(*mihi.*)

Icon. Propria.

Nota. In Catalogo plantarum palatarum scribit Cl. Koch. Saxifragam Sponhemiam meam nil aliud esse quam *S. condensatam* meam in Flor. Badensi descriptam. Ad haec moneo: differentiam specificam ambarum specierum scrupulose dedi, ambas species, cum aliis multifariis in horto botanico, et quidem in uno eodem loco colui, ubi hucusque constantissimae. A. Saxifraga decipiente (ante 40 jam annos in Franconia a me lecta et a meritissimo Ehrhardto accepta, in horto Carlsruhensi culta) nec non a *S. palmata* Smith. Fl. Brit. Sow. Engl. Bot. tab. 455. seu *S. caespitosa* Flor. Dan. tab. 71? quae vix pro eadem, cum *S. decipiente* Ehrh. habenda, omnino diversa est.

Nec confundenda cum Saxifraga palmata (Panzeri) seu *S. Sternbergii* foliis cuneiformibus palmato-quinquefidis ciliatis, petiolo lineari longioribus, caulibus sterilibus brevissimis cespitosis, floriferis adscendentibus simplicibus. Willd. Enum. p. 462. Sternb. Saxifr. p. 56. tab. 26 Saxifragam palmatam (Panzeri) ab amicissimo in me viro, in herbario possideo.

Misi perill. Schrebero *S. Sponhemiam* et *S. condensatam* meam, qui ambas pro diversis et novis speciebus declarabat.

pag. 227. post *SAXIFRAGAM condensatam*.

636. * *SAXIFRAGA muscoides* foliis radicalibus aggregatis integris trifidisque oblongis obtusis, caule filiformi subbifloro, petalis vix calyce longioribus. Willd. Linn. Sp. pl. 2. p. 656. Don. l. c. p. 437.

S. muscoides foliis radicalibus aggregatis linearibus integris trifidisque, scapo gra-

cili suberecto paucifloro, floribus citrinis subsessilibus. *Wulfen. ap. Jacqu. Misc. 2. p. 123.*

- S. caespitosa* foliis carnosis enerviis; scapo filiformi subunifloro; petalis linearibus calycem æquantibus. *Lapeyr. pyren. Saxifr. p. 59. Sternb. Saxifr. p. 39.*

Saxifraga foliis integris et trifidis, caule subnudo, paucifloro. *Hall. Helv. n. 988.*

Saxifraga pyrenaica, foliis partim integris partim trifidis. *Hall. Opusc. p. 292. Seg. Plant. Veron. 1. p. 451*

Icon. Lapeyr. l. c. tab. 34 et 35. Sternb. l. c. tab. 11. fig. 1.

Germ. Rasenartiger Steinbrech.

Gall. Saxifrage mousse.

Hab. In vicina Principatus superioris helvetia retro *dem Weisbad* in rupibus asperis calcareis, *am Wildkirchlein, Sentis, Kasten et Gamor* frequens, ubi eam vidi 1818.

Flor. Junio, Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Septembri matura. 2

Radix repens, multiceps. *Cæspites* magni, densi, læte virescentes *Folia* radicalia in rosulas densas digesta, simplicia, integra, bifidis sæpius trifidis intermixta, cuneiformi - linearia, glabra, parvula. *Scapus*, 1 - 2 uncialis, erectiusculus, tenuis, teres, subaphyllus, glaber, rarius subvillosus. *Flores* terminales, 1 - 2, sæpius 3. mediocres, brevissime pedicellati. *Calyc.* quinquepartitus, foliolis ovatis integris, corolla brevioribus. *Corollæ* petala linearia, inte-

gra; lineata, ex viridi - luteola, calyce sublongiora, patentia.

Plantula cum sequente in horto Carlsruhensi culta constantissima.

636. ** *SAXIFRAGA moschata* foliis cuneatis hirtis sulcatis integris bi-trifidisque; petalis ellipticis carinatis calyce majoribus. *Lapeyr. Pl. Pyren. p. 235 Don. l. c. p. 436. Wulf. in Jacqu. Miscell. II. p. 128. Willd. Linn. Sp. pl. 2. p. 656. Don. l. c. p. 438.*

S. caespitosa. Scop. Fl. Carn. n. 494. tab. 14.

S. muscoides. Sternb. Saxifr. p. 39. (excl. Smithii Fl. Brit. Synon.)

Sedulum quod Moschatellina alpina lutea vocari potest. *Gesn. Fasc. 25. tab. 6. fig. 31.*

Icon. Lapeyr. pyren. Saxifr. tab. 37. Wulf. l. c. tab. 21. fig. 2. Sternb. l. c. tab. 11. fig. 2.

Germ. Bisam - Steinbrech.

Gall. Saxifrage musqué.

Hab. In vicinia Principatus superioris apud Abbatiscellenses in rupibus calcareis retro dem Weisbad am Wildkirchlein, Gamor et Kasten, ubi eam vidi 1818.

Flor. Junio, Julio. Semina Augusto, Septembri maturat. 4

Affinis *S. muscoidi* cum qua sæpius confundebatur, a qua tamen distinguitur: *Caulicu-*

lis foliisque non glabris sed subpubescentibus. *Corollæ* petalis non linearibus sed ellipticis, calyce longioribus. *Cæspitibus* laxioribus, demum odore moschatellino.

Variat foliis omnibus integris, linearibus, plus minusve pubescentibus. Quammaxime in alpinis rupestribus altioribus ludit, ut demum vix a *S. muscoide*, nisi petalis ellipticis, non linearibus, dignoscenda.

pag. 230. ante *GYP SOPHILAM muralem*.

639.* *GYP SOPHILA repens* foliis lanceolatis, petalis emarginatis, staminibus pistillo brevioribus. *Linn. Sp. pl.* 1. p. 581. *Roth. Fl. Germ.* 2. p. 471. — *Hoffm. Fl. Germ.* p. 146.

Saponaria caule simplici, foliis subulatis, planis, ex alis ramulosa. *Linn. H. Cliff.* 166.

Saponaria radice lignosa maxima, foliis pulposis, petalis emarginatis. *Hall. helv.* n. 905.

Caryophyllus saxatilis, foliis gramineis, minor. *Bauh. pin.* p. 211.

Icon. *Jacqu. Fl. Austr.* 5. tab. 407.

Germ. *Kriechendes Gypskraut.*

Gall. *Gypsophille rampante.*

Hab. In vicinia Principatus superioris in agro Abbatiszellensi prope *St. Gallen* et retro dem *Weisbad* in subalpinis alpinisque, ubi eam vidi 1818.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Augusto matura. 24

Radix prælonga, lignosa, multiceps. *Caulis* ex radice plures, tenues, prostrati, duri. *Rami* erecti, simplices, 4-7 unciales superne subtrichotomi, ad genicula purpurascens. *Folia* lanceolato-linearia, acuta, glauca, crassiuscula, sessilia, opposita, subuncialia. *Calycina* foliola lanceolata, acuminata, concava, dorso linea atrovirente vel purpurascens notata, margine albida, membranacea. *Corolla* subcampanulata. *Petala* apice subemarginata, nivea, calycem duplo superantia.

pag. 252. post GYPSOPHILAM *Saxifragam*.

640. * *GYPSOPHILA fastigiata* foliis lanceolato-linearibus, obsolete triquetris lævibus obtusis secundis. *Linn. Sp. pl.* 1. p. 582. *Hoffm. Fl. Germ. p.* 146. — *Roth. Fl. Germ.* 2. p. 471.

Saponaria foliis pulposis, linearibus, caule umbellato, erecto, petalis ovatis. *Hall. hist. n.* 906.

Lychnis gypsophila, *Gmel. Fl. Sib.* 4. p. 144. tab. 61. fig. 1.

Caryophyllus saxatilis, floribus gramineis, umbellatis corymbis. *Bauh. pin.* 211.

Polygonum majus erectum angustifolium, floribus candidis. *Mentz. pug. rar. tab.* 2. fig. 2.

Germ. Flachstraussiges Gypskraut.

Gall. Gypsophille fastigié.

Hab. In Principatu Fürstenbergensi in rupi-

bus apricis gypsaceis prope *Unadingen*, ubi eam vidi *Ann.* 1814. Prope *Mombach* circa *Mainz* in sabusosis t. *D. Kochio*.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Augusto maturata. 2

Caules ex una radice plures, pedales, ante florescentiam subprostrati, florentes erecti. *Folia* caulina opposita, subsecunda, lanceolato-lineararia, obsolete triquetra, lævia; *summa* minora, ovato-lanceolata, obtusa. *Flores* corymbosi, terminales: *Corymbus* fastigiatus, laxis. *Petala* obovata, integra, staminibus breviora, albida, aut ex albido-dilute rubella.

Ad rariores omnino Floræ cives pertinet.

pag. 234.

642.* *SAPONARIA Ocymoides* calycibus cylindricis villosis, caulibus dichotomis procumbentibus. *Linn. Sp. pl.* 1. p. 585. *Hagenb. Fl. Basil.* 1. p. 395.

S. caulibus procumbentibus nodosis, foliis ovato-lanceolatis, calycibus tubulosis hirsutis. *Hall. helv. n.* 909.

Lychnis vel *Ocymoides repens montanum*. *Bauh. hist.* 3. p. 344.

Ocymoides repens polygoni folio. *Lob. Icon.* p. 341.

Icon. *Jacqu. Fl. Austr.* 5. app. t. 23. *Cavan. Ic. rar.* 2. tab. 134.

Germ. *Niederliegendes Seifenkraut.*

Gall. *Saponaire Ocymoide.*

Hab. In ditione Basileensi supra *Ramstein* perraro t. *Lachenalio*. In rupibus prope *Roche* abunde t. *D. Hagenbachio*. In monte *Weissenstein* t. *D. Néesio*.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Septembri matura. 24

Radix ramosa, crassa, extus fusco nigricans. *Caules* plures, decumbentes, diffusi, nodosi, pedales, sesquipedales, dichotomi, villosi, florentes breviores, erecti. *Folia* opposita, ovato-oblonga, integra, plana, subsessilia, villosula. *Flores* subcorymbosi, in caulium dichotomiis pedicellati, vel axillares solitarii. *Calyces* cylindrici, villosi-glutinosi, rubelli. *Corollæ* petala patentia, emarginata, rubella.

Obs. Planta elegans, ex seminibus in horto botanico Carlsruhensi culta, in omnibus partibus duplo triploque major evadit. Specimina in pyrenæis a me lecta, nostratibus similia sunt.

pag. 240. ante *DIANTHUM sylvestrem*.

648.* *DIANTHUS Caryophyllus* floribus solitariis, squamis calycinis subovatis brevissimis, corollis crenatis. *Linn. Sp. pl.* 1. p. 587.

D. caryophyllus floribus solitariis, squamis calycinis subrhombeis brevissimis, petalis crenatis imberbibus. *Smith. Fl. Brit.* 2. p. 461.

α. *coronarius* flore simplici.

Caryophyllus hortensis simplex. *Bauh. pin.* 208.

Caryophyllus simplex flore minore pallide rubente. *Raj. Syn.* 336.

β. flore subimpleto et impleto.

Icon. α. *Sow. Engl. Bot. tab. 214.* β. *Curtis Magaz. 39.*

Germ. Gartennelke. Grasblume.

Gall. Oeillet des Jardins.

Hab. α. circa thermas Badenses in muris antiquis passim; in Brisgovia *am Kaiserstuhl* prope *Breysach et Kuchlinsbergen* in muris ubi eam *Ann. 1809* vidi. Hospitatur in hortis, multis sub varietatibus.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Augusto Septembri matura. 4

Planta in hortis vulgatissima, forsā ex his ad muros apud nos (ut in Anglia) emigrata. *Flores* in individuis circa thermas Badenses et in Brisgovia, mediocres, simplices, pallide rubelli albidique, suave odorati.

Pharm. TUNNICAE s. CARYOPHYLLI
rubri Flores.

Hodie saltem in regionibus rhenanis et adjacentibus in medicina fere exoleti. Corollae bene siccatae, in vitris obturatis servandae, odoratae, subadstringentes, in regionibus calidioribus cumprimis in hispania ad balnea aromotica, stimulantia exhilarantia cordialia, adhuc in usu quotidiano sunt. Longe amplissimum et pulcherrimum hortum ad Aranchuez Castiliae Caryophyllis innumeris copiosissimis superbientem, Reginae dicatum, summa admiratione vidi.

pag. 243. post DIANTHUM *deltoidem.*

649.* DIANTHUS *caesi*us caulibus unifloris, squamis calycinis subrotundis bre-

vibus, petalis crenatis pubescentibus, foliis margine scabris. *Smith. Fl. Brit.* 2. p. 463.

Dianthus virgineus β . *Linn. Sp. pl.* p. 590.

Dianthus glaucus. *Huds. Fl. Angl.* 1. p. 185.

Tunica rupestris folio cæsius molli, flore carneo. *Dill. hort. Elth.* 401. tab. 298. fig. 385.

Icon. *Sow. Engl. Bot. tab.* 62.

Germ. *Felsen-Nelke.*

Gall. *Oeillet des roches.*

Hab. In Principatu superiori retro *Mæskirch am Donauthal* Prope *Werrewag* in summis rupibus calcareis apricis frequens, ubi eam vidi 1818.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Septembri. 2

Radix dura cæspitosa, rupes cooperans. *Caules* e radice numerosi, subpedales, erecti, simpliciusculi, glabri, glaucescentes, uniflori, perraro subbiflori. *Folia* caulina lineari-lanceolata, obtusiuscula, glabra, molliuscula, margine scabriuscula. *Corollæ* mediocres, dilute carneæ. *Petala* duplicato-crenata, ore lineata et barbata, villis purpurascens. *Calyx* glaucus, squamis quaternis, tubo triplo brevioribus, ovato-subrotundis, obtuse mucronatis, striatis.

Flores grate odorati.

Ad raras et pulchras omnino Florae cives pertinet.

DECANDRIA TRIGYNIA.

pag. 250. *LYCHNANTHUS scandens*.

Hab. Circa *Wertheim* in dumetis prope *Hassloch. t. D. Wibelio*.

ad pag. 255. post *SILENEM noctifloram*.

657.* *SILENE linicola* caule dichotomo, erecto, scabro, angulato, foliis caulinis lanceolatis basi attenuatis, acutis, glabriusculis, rameis patentibus, lineari-lanceolatis, calycibus clavatis decemstriatoangulatis, hispidulis, dentibus tubum corollæ æquantibus, margine albidis, petalis emarginatis. *mihi*.

Icon. Propria.

Germ. Lein - Silene. Flachs - Silene.

Gall. Carnillet des champs de Line.

Hab. Prope *Wertheim* ad mœnum in agris inter *Linum usitatissimum* frequens.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto maturatione. ☉

Radix subfusiformi-fibrosa, albida. *Caulis* pedalis, sesquipedalis et altior, erectus dichotomus, inferne teretiusculus, glabriusculus, superne angulatus, scabritie hispidulus. *Folia* caulina rameaque infima, opposita, sessilia, basi subconata, patienti-erecta, lanceolata, acuta, versus basin sensim attenuata, integra, læte viridia, glabriuscula, per lentem spectata, punctulato-scabriuscula, sesquiunciam ad binas uncias longa, 2-3 ad 4 lineas lata; *ramea* patientia. lineari-lanceo-

lanceolata, angustiora. *Flores* ex caulibus dichotomia, terminalesque. *Pedunculi* ex dichotomia solitarii, erecti, uniflori, hispidulo-scabri, longitudine foliorum. *Calyx* semiunciam longus, clavatus, decemstriato-angulatus, setuloso-hispidulus, pallide ex incano-viridis, quinquefidus, dentibus erectis, obtusis, margine albidis, longitudine tubi corollae. *Corolla* albida, aut ex albido dilute carnea. *Petala* obtusa, emarginata, ad faucem coronata.

Planta primo intuitu affinis *S. creticae* Linn. a qua differt: Caulibus, calycibusque non glabris sed setuloso hispidulis. Corollae petalis non semibifidis, amoene purpureis; Foliis inferioribus non elliptico-spathulatis, aut Bellidifoliis similibus.

Non pro *S. stricta* Linn. habenda, a qua differt: Calycibus non glabris, acuminatis, pedunculo longioribus, cauleque non stricto.

Plantam cum acutissimo de Flora Wertheimensi meritissimo D. Wibelio, l. c. Ann. 1813 legi. Eandem nuper misit optimus Becker Director horti Francofurtensis, ab ipso lectam in agris inter Linum in Principatu Hohenlohe. Varietatem caule simplici unifloro, prope Wertheim lectam, misit Martinus.

657. ** *SILENE Armeria* floribus fasciculatis fastigiatis, foliis superioribus cordatis glabris, petalis integris. Linn. Sp. pl. p. 601. Roth. Germ. 2. p. 496. Hoffm. Germ. p. 151.

S. Armeria paniculis dichotomis fastigiatis multifloris, petalis emarginatis acutis coronatis, foliis superioribus cordatis glabris, Smith. Fl. Brit. 2. p. 471.

Viscago foliis glabris ovato-lanceolatis, floribus umbellatis. *Hall. helv. n.* 916.

Lychnis viscosa purpurea latifolia lævis. *Bauh. pin. p.* 205.

Viscaria sativa. *Tabernæmont. p.* 680. *Icon.*

Armerius flos quartus. *Dodon. Pempt.* 176.

Icon. Flor. Dan. tab. 559. *Sow. Engl. Bot. tab.* 1398.

Germ. Garten - Silene.

Gall. Silene Armeria.

Hab. Circa *Gundelsheim* in sylva, t. merittissimo Theologo *Längio*. In sylva *Odenwald* in arvis prope *Amorbach* 1813 vidi. Colitur passim in hortis rusticorum aliisque.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri, Octobri matura. ☉

Radix ramoso-fibrosa. *Caulis* erectus, pedalis, sesquipedalis, teres, glaber, ramosus, subgeniculis viscidus. *Folia* amplexicaulia, ovata, viridi-glaucescencia, glabra, superiora cordata. *Paniculae* speciosae, terminales, dichotomae, fastigiatae, multiflorae. *Calyx* glaucus, lævis. *Corollae* amœne rubellae, rarius albidæ. *Petala* integra, rotundata, emarginata. *Capsula* pedicellata, elliptica.

Planta florens pulchella, apibus accepta.

658.* *SILENE quadrifida* petalis quadrilobis, caule dichotomo, floribus pedunculatis, foliis glabris recurvis. *Linn. Sp. pl.* 1. p. 602. — *Jacqu. Fl. Austr.*

Lychnis quadridentata petalis quadridentatis, caule dichotomo, foliis glabris recurvis, *Linn. Syst. veg.* 362. *Hoffm. Fl. Germ.* 158. *Roth. Fl. Germ.* II. p. 515.

Lychnis alpina, foliis angustis reflexis, petalis quadripartitis. *Segu. Pl. Veron.* 3. p. 186. *tab.* 5. *fig.* 1.

Viscago foliis teneris recurvis, petalis quadrifidis. *Hall. hist. n.* 918.

Icon. *Jacqu. l. c. tab.* 120.

Germ. *Vierzähnige Silene.*

Gall. *Carnillet à quatre dents.*

Hab. In vicinia Principatus superioris circa *St. Gallen* prope *dem Weisbad auf dem Gamor et Sentis* non infrequens, ubi eam vidi 1818.

Flor. Majo, Junio, Julio. *Semina* Augusto, Septembri matura. 4

Caules digitales, erecti, tenelli, simpliciusculi, quandoque subramosi, glabri. *Folia* opposita, sessilia, sublinearia, integerrima, patula. *Petunculi* longi, erecti. *Calyx* subcampanulatus, subquinquangulus. *Corollæ* petala nivea, patentia, lanceolata, levissime quadridentata. *Capsula* subrotunda-ovata, obtusa.

658. ** *SILENE Saxifraga* caulibus unifloris, pedunculis longitudine caulis, foliis glabris, floribus hermaphroditis feminisque, petalis bifidis. *Linn. Sp. pl.* 1. p. 603.

Lychnis minor saxifraga. *Segu. pl. Veron.* 431.

Lychnis floribus trigynis erectis, capsulis trilocularibus, foliis linearibus. Scop. Carn.
1. p. 503.

Caryophyllus saxifragus. Bauh. pin. 211.

Icon. Segu. l. c. tab. 6. fig. 1.

Germ. Steinbrechende Silene.

Gall. Silene Saxifrage.

Hab. In vicinia Principatus superioris apud Abbatiscellenses retro *dem Weisbad am Gammor* in rupibus calcareis ubi eam vidi 1818.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. 2

Radix cæspiticia dura, ramoso - fibrosa. *Caules* plures, digitales et altiores, tenues, assurgentes, glabri. *Folia* caulina opposita, linearia, acuta, angusta, glabra, pallide viridia. *Pedunculus* terminalis, tenuis, filiformis, prælongus, erectus, uniflorus, rarius alter lateralis. *Calyx* clavatus, glaber. *Petala* profunde bifida, albida, subtus rubella.

Nota. Plantula in horto Carlsruhensi ex seminibus in loco citato a me lectis culta, constans.

658.*** **SILENE** *acaulis* acaulis foliis linearibus basi ciliatis, pedunculis solitariis unifloris, petalis coronatis. *Smith. Fl. Brit.* 2. p. 472.

S. acaulis acaulis depressa, petalis emarginatis. *Linn. Sp. pl.* 1. p. 603. — *Flor. Lapp.* 184.

Viscago foliis gramineis, caule brevissimo unifloro. *Hall. hist. n.* 919.

Muscus alpinus lychnidis flore. *Bauh. hist.*
3. p. 767.

Icon. Sow. *Engl. Bot. tab.* 1081. — *Fl. Dan.*
tab. 21. — *Allion. Fl. Pedem. tab.* 79.
fig. 1.

Germ. *Stiellose Alpen-Silene.*

Gall. *Carnillet sans tige.*

Hab. In vicinia Principatus superioris subalpina alpinaque helvetiæ, retro *St. Gallen am Wildkirchlein, dem Gamor et Kasten*; ubi eam vidi 1818.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri maturatione. 2

Radix multiceps, cæspitosa. *Folia* numerosa, in rosulas congesta, linearia, subcarinata, subciliata. *Cauliculi* seu melius *pedunculi* numerosi, erecti, simplices, semiunciales, unciales, nudi, glabri, uniflori, post florescentiam subelongati. *Flores* parvi, amœnissimi, roseo-incarnati. *Petala* limbo patentia, subemarginata, fauce coronata. *Calyx* semiquinquefidus, glaber. *Capsula* calyce duplo longior, subcylindrica.

Caespites magnos subrotundos plantula florens amoenissima efformat, quae in alpinis altioribus fere acaulis, seu pedunculis, 2 - 3 - 4 lineas longis obvenit.

pag. 257. *STELLARIA nemorum.* Linn.

S. nemorum foliis inferioribus cordatis petiolatis; superioribus ovatis sessilibus, panicula dichotoma. *Smith. Fl. Brit.*
2. p. 473.

Icon. Sow. *Engl. Bot. tab.* 92.

β. *latifolia* foliis inferioribus petiolatis subcordatis, caulinis ovatis subsessilibus, caule simpliciter dichotomo, pedunculis fructiferis reflexis. *Pers. Synops.* 1. 501.

S. *dichotoma* foliis ovatis sessilibus, caule dichotomo, floribus solitariis, pedunculis fructiferis reflexis. *Roth. Fl. Germ.* 2. p. 486. (excl. *Linnæi synonymo*) *Scopol. Fl. Carn. ed. 2. n. 533.* (except. *Linn. Syn.*)

S. *nemorum* β *latifolia* foliis ovatis inferioribus subcordatis, calyce glabro. *Haagenb. Fl. Basil.* 1. p. 405.

Myosotis foliis petiolatis, cordatis, tubis ternis β. adultior, magis calva, foliis superioribus solis reliquis. *Hall. helv. n. 886.* (excl. *Linn. syn.*)

Hab. Cum α. in montosis sylvaticis humidis passim.

Tripedalis et altior. *Folia* cordata et ovato-lanceolata, ima petiolata, superiora sessilia, magis villosa-ciliata. *Calycina* foliola glabra. *Petala* ad basin fere bipartita, alba, calyce duplo longiora.

Nota. Vix ac ne vix pro peculiari specie, sed pro mera varietate levidensi S. *nemorum* Linn. habenda est. Sine dubio planta annosior, adultior, sola fere folia superiora sessilia, ovato-lanceolata, cum paucis inferioribus petiolatis; cordatis. Sic cum Ill. Hallero. sentio.

Obs. Semina hujus, prope Rippoldsau et Griesbach Ann. 1818 a me lecta, in horto Carlsruhensi culta, exhibuerunt specimina in omnibus partibus simillima S. *nemorum* Linn.

In uno eodemque individuo. Caules glabriusculi, et pilosuli. Folia glabriuscula, plus minusve pilosula. Panicula subdichotoma, glabriuscula, et subpubescens. Pedunculi floriferi erecti, glabriusculi et villosuli; fructiferi reflexi. Calyces basi villosuli, et glabri. Styli semper tres.

Nota. Minime pro *S. dichotoma* Linn. planta annua, in alpinis Sibiricis obveniente, habenda, quae faciem fere *Alsines mediae* Linn. habet. Petala emarginata, (nec profunde bipartita) longitudine calycis, (nec calyce duplo longiora) Conf. *Smith. Icon. ined.* 1. p. 14. tab. 14.

pag. 260. *STELLARIA palustris.*

St. *glauca* foliis lineari-lanceolatis integerrimis glaucis, pedunculis erectis, calyce trinervi petalis brevior. *Smith. Fl. Brit.* 2. p. 475.

Deleatur *Icon. Fl. Dan. tab.* 414.

Icon. Sow. Engl. bot. tab. 825.

Folia glauca, margine laevia.

pag. 261. *STELLARIA uliginosa.*

St. *uliginosa* foliis elliptico-lanceolatis integerrimis apice callosis, floribus subpaniculatis lateralibus, petalis calyce brevioribus. *Smith. Fl. Brit.* 2. p. 476.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 1074.

pag. 264. post *ARENARIAM trinerviam.*

664.* *ARENARIA ciliata* foliis ovatis nervosis ciliatis, acutis. *Linn Sp. pl.* p. 608.

A. ciliata foliis oblongo-obovatis subpetiolatis ciliatis, corollis calyce majoribus, perianthii foliolis lanceolatis subnervosis.
Wulfen in Jacq. Collect. 1. p. 245.

Alsine serpyllifolio, multicaulis et multiflora.
Segu. Veron. 1. 421. tab. 5. fig. 2.

Icon. Jacq. l. c. tab. 16. fig. 2. Sow. Engl. Bot. tab. 1745.

Germ. Gefranztes Sandkraut.

Gall. Sabline cilié.

Hab. In vicinia Principatus superioris retro *St. Gallen* prope *dem Weishad auf dem Gamor et Sentis* frequens, ubi eam vidi *Ann. 1818.*

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. 4

Radix caespiticia, gracilis, fibrillosa, repens, fusca. *Cauliculi* plurimi, basi decumbentes, erecti, teretiusculi, juniores pubescentes, demum nudiusculi, pedunculo tenuissimo - sæpius bifloro, terminali. *Folia* opposita, subsessilia, basi subconnata, oblongo-ovata, obtusiuscula, integra, margine ciliata, læte viridia, enervia, plana. *Calyx* pentaphyllus, foliolis oblongo-lanceolatis, læte viridibus, margine albescentibus, basi utrinque ciliatis, subnervosis. *Corolla* pentapetala, calyce duplo major. *Petala* oblongo-ovata, integerrima, alba. *Styli* tres, albi, divergentes. *Stigmata* simplicia, incurva. *Capsula* oblongo-ovata, unilocularis, apice in valvas quinque dehiscens. *Semina* numerosa, reniformia.

Maxime affinis sequenti, cum qua *Hallerus* conjunxit.

664. ** *ARENARIA multicaulis* foliis ovatis enerviis sessilibus acutis, corollis calyce majoribus. *Linn. Sp. pl. p. 605.*

A. multicaulis foliis pulposo - subcoriaceis ovato-lanceolatis sessilibus, ciliatis, corollis calyce majoribus, perianthii foliolis ovato-lanceolatis subenerviis. *Wulfen. in Jacqu. Collect. 1. p. 248.*

Alsine foliis ovato-lanceolatis ciliatis, petalis calyce majoribus. *Hall. hist. n. 876. tab. 17.*

Icon. Jacqu. l. c. tab. 17. fig. 1.

Germ. Vielstieliges Sandkraut.

Gall. Sabline à plusieurs tiges.

Hab. In iisdem cum præcedente locis frequens, ubi eam vidi *Ann. 1818.*

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. 2

Differt a præcedenti: *colore* saturatius viridi. *Foliis* magis firmis, coriaceo-carnosis, ovato-lanceolatis, apice acutiusculis, margine laxius ciliatis. *Calycinis* foliolis minus elongate-acuminatis, subpulposo-coriaceis, saturatius viridibus, subenerviis.

664. *** *ARENARIA laricifolia* foliis setaceis, caule superne nudiusculo, calycibus subhirsutis. *Linn. Sp. pl. p. 607. Jacqu. Fl. Austr. 3. p. 39.*

Alsine foliis linearibus angustissimis, calycibus tubulosis villosis. *Hall. hist. n. 869.*

Stellaria laricifolia. Scop. Fl. Carn. n. 541. tab. 18.

Alsine saxatilis, laricis folio, minor et minori flore. *Magnol. hort.* 11. tab. 11.

Alsine alpina junceo folio. *Bauh. pin.* 251. *Prodr.* 118.

Icon. *Jacqu. l. c. tab.* 272.

Germ. *Lerchenbaumblättriges Sandkraut.*

Gall. *Sabline à févilles de Larix.*

Hab. In vicinia Principatus superioris retro dem *Weisbad am Sentisse*, ubi eam vidi 1818.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. 4

Caules prostrati, duri, digitales, semipedales et longiores, nodosi. *Cauliculi* erecti, simplices, teretes, 3-7 unciales, subvillosi. *Folia* opposita, sessilia, subulata, acuta, glabra, per lentem ciliata. *Corollæ* petala, alba, plana, calyce duplo longiora, obtusa, ramosa-lineata.

664 **** *ARENARIA Gerardi* foliis linearibus - subulatis trinerviis, floribus geminis terminalibus, calycinis foliolis acuminatis margine membranaceis trinerviis. *Willd. Linn. Sp. pl.* 2. p. 709. (excl. *Jacqu. A. liniflora.*) *Decand. Fl. Franc.* IV. p. 788.

A. foliis linearibus erectis subtus striatis, floribus fastigiatis inæqualiter pedunculatis. *Gerard. Fl. Gallopr.* p. 405.

Icon. *Gerard. l. c. tab.* 13. fig. 1. (bona.)

Germ. *Gerardisches Sandkraut.*

Gall. *Sabline de Mr. Gerard.*

Hab. In vicina Principatus superioris helvetia retro dem *Weisbad am Gamor* in pascuis, ubi eam legit acutissimus A. Braun. 1821.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. 2

Radix dura ramuloso-fibrosa. *Caules* plurimi, tri ad quinque unciales, erecti, tenues, simplices, pilis minimis rarioribus superne adspersi. *Folia radicalia* caespiticia, aggregata, setacea; *caulina* inferiora bina, erecta, linearisetacea, inæqualia, trinervia, margine revoluta; *superiora* sensim latiora et breviora. *Flores* terminales, pedunculati. *Pedunculi* bini sæpe terni, uniflori. *Calycina* foliola lanceolata, acuminata, striata, subvillosa. *Corollæ* petala obovata, alba, longitudine calycis. *Styli* tres, breves. *Capsula* oblonga.

Nota. Specimina ab A. Braunio lecta, in omnibus partibus simillima in Gallia et Hispania a me lectis, quae optime conveniunt cum individuo a Gerardo depicto.

Minime pro varietate A. saxatilis seu A. verna habenda.

664. ***** *ARENARIA verna* foliis subulatis obtusiusculis, caule paniculato glabriusculo, petalis obovatis calyce longioribus, calycinis foliolis ovato-lanceolatis acutis trinerviis.

A. *verna* foliis subulatis obtusiusculis caule paniculato, petalis obovatis calyce longioribus, calyce trinervi: nervis remotis inæqualibus. *Smith. Fl. Brit.* 2. p. 481. *Decand. Fl. Franc.* IV. p. 788.

A. *verna* foliis subulatis, caulibus paniculatis, calycibus acuminatis striatis. *Linn. Mant.* 72. *Jacqu. Fl. Aust.* 5. p. 2.

Alsine glabra tenuissimis foliis, floribus albis. *Herm. Parad.* 12.

Alsine saxatilis et multiflora, capillaceo folio. *Vaill. Paris.* 7. (omnino.)

Icon. Sow. *Engl. bot. tab.* 512. (bona) *Jacqu. Fl. Austr.* 5. tab. 404. *Vaill. l. c. tab.* 2. fig. 3. (bona) *Herm. l. c. tab.* 12.

Germ. Frühlings-Sandkraut.

Gall. Sabline printanière.

Hab. In Brisgovia in rupibus basalticis am *Kaiserstuhl* prope *Limburg*, ubi eam legit *Alex. Braun* 1822.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Augusto matura. 4

Maxime omnino affinis *A. saxatili*, a qua differt: *Cauliculis* glabris. *Pedunculis* non pubescentibus, sed (in nostris individuis) glaberrimis. *Calycinis foliolis* ovato-lanceolatis acutis, (nec acuminatis.) *Corollæ* petalis (non ovatis acutiusculis sed) obovatis obtusis. *Capsula* ovalicylindrica, (nec ovata,) calycem superante (nec calycis longitudine.)

Nota. Nostra plantula recedit *A. verna* *Smithii* l. c. *Cauliculis*, *pedunculisque* glabris, nec pubescentibus.

An mera varietas *A. saxatilis* *Linn.* cum qua *Linnaeus* ut ex synonymis ejus allegatis patet, combinavit.

pag. 269. post *ARENARIAM tenuifoliam.*

668.* *ARENARIA viscidula* viscoso-pubescent, caule paniculato, foliis subula-

tis, calycinis foliolis strictis lineari-lanceolatis, petala multo superantibus, capsulis erectis. *Loisel. Fl. Gall.* 1. p. 261.
— *Thuil. Fl. Paris.* 219.

A. tenuifolia β. *Willd. Sp. pl.* 2. p. 627.

Alsine viscosa caule paniculato foliisque pubescentibus, petalis capsulisque pubescente brevioribus. *Schreb. Spic. Fl. Lips.* p. 30.

Icon. *Oeder. Fl. Dan. tab.* 1754.

Germ. Klebrig-haariges Sandkraut.

Gall. Sabline visqueux.

Hab. Circa *Carlsruhe* retro *Mühlburg* in campis apricis sterilibus sabulosis, et alibi passim.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Junio, Julio maturata. ☉

Maxime affinis *Arenariæ tenuifoliæ*, a qua differt: *Caulibus*, *Foliis* et *Calycibus* semper viscido-pilosis.

Obs. Plantula ex seminibus repetitis vicibus, in Horto Botanico culta, constans; hinc omnino peculiarem speciem sistit. In Flora nostra, sub varietate *A. tenuifoliæ* tetigi. Pro sociis saepe habet: *Saginem erectam*, *Veronicam vernam*, et *Airam praecocem*.

pag. 270. *ARENARIA fasciculata.*

Hab. In *Brisgovia* am *Kaiserstuhl* in ericetis prope *Oberbergen*, ubi *A. Braun* nuper eam legit; in palatinatu trans rhenum in collibus siccis sterilibus t. *D. Kochio.*

DECANDRIA PENTAGYNIA.

pag. 275. *SEDUM dasyphyllum*.

Icon. Sow. *Engl. bot. tab.* 656.

Hab. In Brisgoviae valli *Höllenthal* in rupibus graniticis passim, ubi eam vidi 1807.

pag. 276. *SEDUM reflexum*.

Icon. Sow. *Engl. bot. tab.* 695.

β. *reflexum minus*. *Smith. Fl. Brit.* 2. p. 490.

S. glaucum. *Donn. Cant.* 112. Sow. *Engl. Bot. Vol.* 55.

S. minus hæmatoides. *Raj. Syn.* 269.

Icon. Sow. *l. c. tab.* 2477.

Hab. Circa *Carlsruhe* versus *Mühlburg* in sabulosis *am Landgraben*, nec non prope *Grünwinkel et Dachsland* in arvis colliculosis sterilibus.

β. Differt a *S. reflexo*: *Statura minore. Foliis* glauco-viridibus.

Nota. Hic sine dubio pertinet *S. collinum* Willd. *Enum. pl. H. Berol. Suppl.* p. 25. *S. rupestre hortulanorum* et *S. Forsterianum*. Sow. *Engl. Bot. tab.* 1802.

pag. 277. post *SEDUM reflexum*.

673.* *SEDUM rupestre* foliis subulatis quinquefariam confertis basi solutis, floribus cymosis. *Linn. Sp. pl.* 1. p. 618. *Hoffm. Germ.* p. 156. *Roth. Fl. Germ.* 2. p. 501. *Wibel. Fl. Werth.* p. 249.

Sedum rupestre repens foliis compressis. *Dill. Hort. Elt.* 2. 545. *tab.* 256. *fig.* 333.

Icon. *Sow. Engl. Bot. tab.* 170.

Germ. *Felsen-Sedum.*

Gall. *Orpin des roches.*

Rab. Circa *Wertheim* in muris, agris arenosis im *Sporkert* et alibi t. *D. Wibelio.*

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. 2

Differt a *S. reflexo*. Statura minori. *Foliis* quinquefariam vel sexfariam dense imbricatis, omnibus erectis, subulatis, basi subcomplanatis, glaucis. *Flores* aurei sæpe sexfidi. *Calyces* glauci, rubicundi, obtusiusculi.

Neutiquam confundendum cum sequenti specie, a qua differt: Statura majori, *Foliis* subulatis acutis nec obtusis. *Floribus* majoribus.

673. ** *SEDUM saxatile* foliis sparsis semiteretibus obtusis basi solutis, caule ramoso decumbente. *Willd. Linn. Sp. pl.* 2. p. 965. *Wiggers Prim. Fl. Holsat.* p. 965. *Roth. Fl. Germ.* 2. p. 500. *Hoffm. Germ.* 156. *Allion. Fl. Ped. n.* 1746.

S. rupestre. Fl. Dan.

S. Oederi. Retz. Flor. Scand. Prodr.

S. caule ramoso prostrato, foliis teretibus remotis, floribus longe sessilibus. *Hall. helv. n.* 964.

Icon. *Oeder. Fl. Dan. tab.* 39. *Allion. l. c. tab.* 65. *fig.* 6.

Germ. *Stein-Sedum.*

Gall. Orpin des pierres.

Hab. In monte *Belchen* Badensi t. *D. Hofmeister*; in rupibus calcareis præruptis altioribus in vicina helvetia retro *dem Weisbad am Wildkirchlein*, ubi eam vidi 1818. In apricis *Vogesorum* rupibus.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto maturatione. ☉

Cauliculi decumbentes, diffusi, ramosi, brachiati. *Folia* alterna remotiuscula, tereti-planiuscula, basi subsoluta, carnosa, glabra, obtusa, virentia, submicantia. *Flores* subsessiles, sparsi. *Calycina* foliola obtusa, viridia. *Corollæ* luteæ.

pag. 279. *SEDUM sexangulare*.

Icon. Sow. *Engl. bot. tab.* 1946.

pag. 282. *SEDUM villosum*.

Icon. Sow. *Engl. Bot. tab.* 394.

Hab. In Principatu Fürstenbergensi prope *Donaueschingen* passim copiose.

pag. 284. *OXALIS corniculata*.

Deleatur *synon. Pollichii et Icon. Oeder. Fl. Dan. adde. Flor. Dan. tab.* 1753.

pag. 285. Deleatur *Obs. ad OXALIDEM corniculatam*.

680. * *OXALIS stricta* radice perenni repente, caule erecto ramoso, ramis alternis erectis, pedunculis umbelliferis.

O. stricta caule ramoso erecto, pedunculis umbelliferis.

umbelliferis. *Linn. Sp. pl. p. 624. Thunb. diss. p. 22. Wibel. Flor. Werthem. p. 247. (omnino.)*

O. stricta caule erecto, foliolis obverse cordatis, pedunculis umbelliferis, petalis integerrimis. *Jacqu. Oxal. p. 9 n. 9.*

Oxys americana elatior. *Tournef. inst. p. 88. Dill. hort. Elth. tab. 221. fig. 4.*

Trifolium acetosum corniculatum rectum luteum majus indicum seu virginicum. *Moris. hist. 2. p. 184. Sect. 2. tab. 17. fig. 3.*

Icon. *Jacqu. l. c. tab. 4. optima. Flor. Dan. tab. 873. (sub. O. corniculata.)*

Germ. *Gelber aufrechtstehender Sauerklee.*
Gall. *Oxalis droit.*

Ha b. Circa *Wertheim* in cultis arenosis prope *Mondfeld* et in dumetis prope *Bestenhaid* copiose. In Palatinatu circa *Lautern* in agris et hortis oleraceis t. *Pollichio et Kochio.*

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio matura. 24

Distinguitur ab affini *O. corniculata*: Radice perenni repente. *Caulibus Ramisque* nunquam ad terram decumbentibus, sed semper erectis.

Omnino peculiaris species, distincta ab *O. corniculata*, cum qua saepius a germaniae floristis confundebatur. Cl. *Pollich* in Fl. Palat. et Cl. *Roth*. in Flor. Germ. 2. p. 517. sub *O. corniculata* sine dubio comprehendebant.

Oxalis corniculata radice annua non repente caulibus ad terram decumbentibus in decursu suo radiculatis, ramisque decumbentibus, floribus in

pedunculo, 2-3 umbellatis, ad vulgatissimas omnino plantas in agris, hortisque circa Carlsruhe et Argentoratum, obvenientes, pertinet. In urbe ipsa Carlsruhe, in omnibus fere hortis et praecipue in horto aulico et botanico, omni anno abundat usque in serum autumnum florens et fructificans.

pag. 288. *AGROSTEMA Coronaria*.

Hab. Prope *Gengenbach* in collibus herbosis dumetosis frequens, ubi eam vidi 1820. Circa *Wertheim* in dumetis ad montem *Wartenberg* et ad arcem *Breuberg* t. *D. Wibelio*.

pag. 294. *CERASTIUM vulgatum*. *Linn.*

Icon. *Sow. Engl. Bot. tab.* 789.

pag. 295. *CERASTIUM viscosum*. *Linn.*

Icon. *Sow. Engl. bot. tab.* 790.

Nota. *Cerastium* triviale et *C. viscidum* *Link. Enum.* 1. p. 432. ad nostram hanc plantam pertinent, minime pro peculiaribus speciebus a *C. viscoso* *Linnaei* seu nostro diversis declarandae.

Variat in uno eodemque individuo: Petalis saepissime calycem aequantibus, interdum superantibus, et calyce subbrevioribus.

pag. 296. post *CERASTIUM viscosum*.

688.* *CERASTIUM brachypetalum*
caule erecto tomentoso dichotomo, foliis ovatis, intimis rosaceis, floribus paniculatis, calyce villosa corolla longiore. *Pers. Syn.* 1. p. 520.

C. viscosum. *Poll. Fl. Palat. n.* 442.

Germ. *Kleinblumiges Ackerhornkraut.*

Gall. Ceraiste à courts pétales.

Hab. In locis apricis sterilibus sabulosissimis. Circa *Carlsruhe* versus *dem Pulverturm*, auf dem *Hardthofe*, nec non prope *Eckenstein*, *Graben et Schwetzingen*. In Palatinatu transrhenano circa *Lautern*, prope *Steinbach et Ingweiler t. Pollichio*.

Flor. Majo, Junio. Sēmina Julio matura. ☉

Omnino *C. viscoso* affine, a quo mere differre videtur. *Folius* caulibusque magis incanovillosis; *Calyce* longius villosus, corolla longiore.

pag. 299. post *CERASTIUM arvense*.

690.* *CERASTIUM alpinum* foliis ovato-lanceolatis, caule diviso, capsulis oblongis. *Linn. Sp. pl.* 1. p. 628.

C. alpinum foliis ovato-lanceolatis, caule dichotomo subtrifloro, capsulis oblongis cylindraceo-incurvis, decemdenticulatis. *Wulfen. in Jacqu. Collect.* 3. p. 19.

C. foliis ovato-lanceolatis, corollis calyce majoribus. *Linn. Fl. Suec.* p. 380.

Centunculus alpinus. *Scop. Carn.* 2. n. 550.

Myosotis foliis ovato-lanceolatis subhirsutis, petalis calyce duplo longioribus. *Hall. hist.* n. 888.

Icon. Fl. Dan. tab. 6. *Sow. Engl. Bot. tab.* 472.

Germ. Alpenhornkraut.

Gall. Ceraiste des alpes.

Hab. In vicinia Principatus superioris retro
St. Gallen prope *dem Weisbad*, auf dem
Gamor et Sentis non infrequens, ubi eam
vidi *Ann.* 1818.

Flor. Junio, Julio: *Semina* Augusto ma-
tura. 4

Radix cæspiticia, tenuis, fibrosa, multi-
ceps, repens. *Caules* basi subprocumbentes,
erecti, spithamæi et altiores, teretes, villosi, tri-
flori. *Folia* opposita, sessilia; ovato-lanceo-
lata, obtusa, integra, utrinque dense villosa,
incano-nivea. *Flores* longe pedunculati. *Ca-
lycis foliola* lanceolata, erecto-patentia, albide
villosa, margine albida, membranacea. *Corolla*
calyce duplo major, nivea, erecto-patens. *Pe-
tala* obcordata, striata. *Capsula* cylindracea,
subincurva, apice decemdentata, polysperma.

pag. 299. ante *CERASTIUM aquaticum*.

691.* *CERASTIUM strictum* foliis li-
nearibus acuminatis glabris, pedunculis
unifloris subtomentosis, capsulis globo-
sis. *Linn. Sp. pl.* 1. p. 629. — *Jacqu.*
Collect. 2. p. 65.

Centunculus angustifolius. *Scop. Carn. n.*
551. *tab.* 19. *fig.* 1.

Myosotis foliis linearibus glabris. *Hall. hist.*
n. 892.

*Caryophyllus holosteus alpinus foliis strictis-
simis glabris acutis; flore magno.* *Burs.*
XI. 119.

Germ. Steifes Hornkraut.

Gall. Ceraiste stricte.

Hab. In vicinia Principatus superioris retro *St. Gallen* prope *dem Weisbad*, auf dem *Gamor*, *Kasten et Sentis*, ubi eam vidi 1818.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. 24

Radix caespiticia, gracilis, ramosa, fibrillosa. *Caules* numerosi, diffusi, teretes, graciles, ramosi, palmares et longiores. *Rami* ascendentes, oppositi, superne pubescentes. *Folia* opposita, sessilia, basi connata, lineari-acuminata, læte viridia, glabra, aut subpubescentra, stricta, margine subciliata. *Flores* terminales. *Foliola calycina* erecta, lanceolata, acuta, viridi-incana, margine albida, scariosa. *Corollæ Petala* patentia, obovata, bifida, obtusa, calyce duplo majora, alba.

Nota. Planta in horto Carlsruhensi ex semiuibus culta constans, toto coelo diversa a *C. arvensi*. Linn.

pag. 299. *CERASTIUM aquaticum.* Linn.

Icon. Sow. *Engl. Bot. tab.* 538.

Obs. In humidis Salicetis Alnetisque ad fossas aquaticas quandoque obvenit: Caulibus longioribus, subflexuoso - subscandentibus. Hic pertinet *C. scandens*. Lejeune *Flore des environs de Spaa*. 1. p. 211. minime pro peculiari specie habenda.

CLASSIS XI.
DODECANDRIA
DIGYNIA.

pag. 316. post AGRIMONIAM *Eupatorium*.

700.* *AGRIMONIA odorata* fructibus hispidis, foliis pinnatis, foliolis oblongis inferioribus diminutis, petalis calyce duplo longioribus. *Ait. H. Kew.* 2. p. 130. *Willd. Linn. Sp. pl.* 2. p. 875. *Decand. Fl. Franc.* IV. p. 451. *Loiseleur. Fl. Gallica.* I. p. 277.

Agrimonia odorata. *Camerar. hort.* 7.

Eupatorium odoratum. *Lob. advers.* p. 308.

Germ. Wohlriechender Odermennig. Gro-
ßer Odermennig.

Gall. Agremoine odorante.

Hab. In montosis sylvaticis e Granite constru-
ctis, humidis. In *Sasbachwalden* ad casas
rusticâs non longe ab *Erlenbad* frequens,
cum primis circa casam *Deckeri*, ubi eam
nuper vidi. Retro *Lahr* prope *Selbach*
im *Schutterthal* et im *Nordracherthal*.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri, Oc-
tobri matura. 4

Differt a præcedenti specie: Statura multo
majori. *Caute* 4-5 pedali, magis ramoso. *Fo-*
liolis longioribus oblongis, inferioribus diminu-

tis. *Spicis* longioribus. *Floribus* majoribus aureis.

Pharm. AGRIMONIAE odoratae Folia

Folia rite siccata, in vasis vitreis obturatis servenda.

Folia digitis trita, suave odorata. Flores numerosissimi, apibus accepti.

Planta ex seminibus in horto culta, constans. Ad novas Florae cives pertinet.

DODECANDRIA TRIGYNIA.

pag. 330. *EUPHORBIA mollis (mihi.)*

Hab. In parte sylvatica horti aulici Carlsruhensis frequens.

Nota. Minime pro *E. Illirica*. Lamark Encycl. 2. p. 435. habenda, quae jam habitu longe alieno ab ea recedit et sine dubio ad levidensem varietatem *E. palustris* Linn. pertinet, pro qua Cl. Lamark l. c. pronunciavit.

Quo ad descriptionem multa communia habet cum *E. coralloides* Linn. a qua differt: Caulibus ex radice minus numerosis, non corallinis. Foliis latioribus, margine non rubris, sed laete viridibus. *E. coralloides*, nostras hyemes non fert, est planta mauritanica, africana, non europaea seu germanica.

pag. 336. post *EUPHORBIA* *Cyparissias*.

Nota. *EUPHORBIA* *Esula umbella multifida*: bifida, involucellis subcordatis, petalis subbicornibus, ramis sterilibus, foliis uniformibus. Linn. Sp. pl. 1. p. 660. Smith. Fl. Brit. 2. p. 518. Sow. Engl. Bot. tab. 1399. (bona.) — *Esula Rivin. tetrap. irr. tab.*

116. fig. 1. *Esula minor*. Dodon. Pempt.
374. *Lithymalus pinea*. Lob. Icon. 367.

Haec est vera *E. Esula*. Linn. non *Decandolii*, *Kochii* et *Wibelii*.

Obs. Planta pro *E. Esula* inter Oppenheim et Mainz versus rhenum in arenosis, a Cl. Kochio et Ziz allegata et prope Wertheim ad muros vinearum am Romburg per D. Wibellium citata mihi benevole missa, et nuper a me loco citato inter Oppenheim et Mainz lecta, recedit omnino, toto coelo ab *E. Esula* Linnaei et Smithii: Caulibus saepe longioribus bipedalibus tripedalibus, Foliis lineari lanceolatis obtusiusculis, longioribus et duplo fere angustioribus ex lutescente pallide viridibus, copiosioribus, (non uniformibus) sed inferioribus et superioribus reliquis duplo brevioribus, (nec lineari-obovatis, laete viridibus.) Umbella 19-21-25 radiata, bifida, (nec 6-8 radiata. Involucro. 19-25 phyllo, (nec 6-8 phyllo) Foliolis duplo brevioribus et angustioribus, ex viridi-lutescentibus, (nec laete viridibus) Involucellis diphyllis, deltoideis, obtusis, submucronulatis, (nec cordatis acutis.) Capsulis verrucoso-scabriusculis, (nec laevibus.)

Descripsi plantam, quam multi hodierni botanici pro *E. Esula* Linnaei venditant. Sine dubio planta nostra rhenana, (moguntina) levidensis varietas *Euphorbiae Cyparissias* est. *E. Esula* Pallichii omnino ad *E. Gerardi* pertinet.

Sub *E. Esula* in regionibus-rhenanis, helveticis et in Suevia ab amicis lecta, et mihi benevole communicata, nunquam veram *E. Esulam* Linn. sed saepissime *E. Gerardi*, et levidensem varietatem *E. Cyparissias* obtinui.

Euphorbia Esula. Decand. Fl. Franc. VI. p. 361. Wibel Fl. Werth. p. 257. omnino ad *Kochii* nec ad *Linnaei* et *Smithii* plantam pertinet.

DODECANDRIA DODECAGYNIA.

pag. 346. post *SEMPERVIVUM globiferum*.

721. * *SEMPERVIVUM hirtum* foliis
caule, petalorumque apicibus hirtis. *Linn.*
Sp. pl. 1. p. 665. *Hoffm. Fl. Germ.* 168.
Cotyledon altera montana. Clus. hist. 2.
p. 63.

Icon. Jaqu. Fl. Austr. tab. 12. *Allion. Fl.*
Pedemont. tab. 65. *fig.* 1.

Germ. Rauhaarige Hauswurz.

Gall. Joubarbe vélue.

Hab. In Principatu superiori retro *Mæskirch*
im Donauthal in rupibus calcareis, ubi
eam legi 1814, nec non in Palatinatu trans-
rhenano teste *D. Kochio*.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri ma-
tura. 4

Propagines globosæ. *Caulis* erectus, 6-8
uncialis, teres, foliosus, hirsutus. *Calycina* fo-
liola erecta, oblonga, acuta, crassa, villosa. *Co-*
rollæ petala calyce duplo majora, lanceolato-
oblonga, acuta, erecta, ochroleuca, margine et
dorso ciliata. *Germina* 6 ad 7, villosa.

721. ** *SEMPERVIVUM montanum*
foliis ciliatis, propaginibus patulis. *Linn.*
Sp. pl. 1. p. 665. *Hoffm. Fl. Germ.* p.
169.

Sedum foliis semipatulis hirsutis, petalis na-
venis subhirsutis. *Hall. hist. n.* 951.

*Sedum alpinum rubro magno flore. Bauh.
pin. 284.*

Icon. Jacqu. Fl. Austr. App. tab. 41.

Germ. Berg - Hauswurz.

Gall. Joubarbe des montaignes.

*Hab. In Principatu superiore retro Mæskirch
im Donauthal in rupibus præaltis, apricis
calcareis ubi eam legi 1814.*

*Flor. Julio, Augusto. Semina Septembri ma-
tura. 24*

Propagines globosæ. *Caulis* palmaris et
altior, erectus villosus, viridi fusco-rubens. *Fo-
lia* sessilia, semicylindrica, dorso convexa, acu-
minata, viridia, apice rubra, sæpe tota fusco-
rubra. *Cyma* terminalis, trifida, patens, arcu-
ata. *Corollæ* petala pallide rosea, patentia, li-
neari-lanceolata, villosa, 12-24. *Filamenta*
ultra 24 intense rubra, petalis breviora. *Ger-
mina* tot quot petala.

CLASSIS XII.
ICOSANDRIA.
POLYGYNIA.

pag. 548. post TORMENTILLAM.

CCXLIII. * DRYAS. *Cal.* 8-10 fidus. *Petala*
5-8. *Sem.* caudata, plumosa.

Post COMARUM.

CCXLV. * CALYCANTHUS. *Cal.* monophyllus
urceolatus, squarrosus folio-
lis coloratis. *Cor.* calycina.
Styli plurimi, stigmatе glandu-
loso.

ICOSANDRIA
MONOGYNIA.

pag. 350. PRUNUS *Padus*.

β. *Drupis rubris*.

Nota. Non confundenda cum P. rubra.

- pag. 352.

723. * PRUNUS *rubra* floribus racemo-
sis, racemis erectis, foliis deciduis lævi-
bus, basi biglandulosis. *Ait. H. Kew.* 2.
p. 162.

P. virginiana floribus racemosis, racemis rectis, foliis deciduis duplicato-dentatis lævibus, petiolis subquadriglandulosis. *Willd. Linn. Sp. pl. 2. p. 985. Willd. arb. 238.*

Icon. Willd. l. c. tab. 5. fig. 1. Pfleger. arb. et frut.

Germ. Rothe Traubenkirsche.

Gall. Prunier à grappe à fruits rouges.

Hab. In Virginia. Hospitatur in hortis anglicis aliisque. Circa Carlsruhe im Phasangenarten, ante portam Durlacensem, auf der Favorite prope Rothenfels, Baden et alibi.

Flor. Majo. Drupa Julio, Augusto matura. ♀

Arbor mediocris. *Flores* racemosi. *Racemi* firmi, erecti. *Folia* lævia, decidua, firma, basi biglandulosa. *Fructus* maturi rubri, multo majores quam in *P. Pado*.

Introducta per divum Carolum Friedericum in hortum aulicum Carlsruhensem.

Ex seminibus culta, nullam mutationem passa est.

pag. 356. PRUNUS *Armeniaca*.

Varietates principales, in hortis vineisque Badensibus et adjacentibus, passim hospitantes,

a. Alberche-Abricose. Abricot alberge.

b. Rothe Abricose aus Angomois. Abricot d'Angomois. Gros Abricot.

c. Grofse weifse Abricose. Abricot blanc le gros.

- d. *Gemeine Abricose. Abricot commun.*
- e. *Frühe - Muscateller - Abricose. Abricot hative musquée.*
- f. *Holländische - Abricose, Bredaische oder Anananas - Abricose. Abricot d'Hollande, ou de Breda.*
- g. *Nancyer - vulgo Pfirsich - Abricose. Abricot de Nanci. Abricot - Pêche.*
- h. *Schwarze - Abricose. Abricot noir, ou d'Alexandrie. (Prunus dasycarpa. Linn.)*
- i. *Bunte - Abricose. Abricot panaché.*
- k. *Portugiesische - Abricose. Abricot de Portugal.*
- l. *Große frühe Abricose. Abricot précoce le gros.*
- m. *Provencer - Abricose. Abricot de Provence.*
- n. *Tourser - Abricose. Abricot de Tours.*
- o. *Violette - Abricose. Abricot violet.*

Nota. Omnes varietates in magno horto aulico Ettlingensi Carlsruhensi et passim Durlacensi, cum optimis Persicis, Prunis, Cerasis, Pomis et Pyris etc. omni studio et cura sub immortalis Caroli Friederici colebantur et in terris Badensibus multiplicabantur.

pag. 358. *PRUNUS Cerasus. Linn.*

Varietates principales in hortis, pomariis, pratis, agris et vineis Badensibus et adjacentibus sequentes hospitantur.

- a. *Rothe Amarelle. Gemeine Amarelle.*
- b. *Nord - Amarelle. Braune Brusselsche Amarelle. Amarelle du nord. Brune de Bruxelles.*
- c. *Ostheimer - Weichsel. Cerise d'Ostheim.*
- d. *Kleine frühe Sauerkirsche. Cerise-precoce la petite.*

- e. *Soissoner - Kirsche. Cerise de Soissons.*
- f. *Immerblühende - Kirsche. Allerheiligen-Kirsche. Cerise tardive, ou de la Tus-saint. (Prunus semperflorens. Willd.)*
- g. *Drey Kirschen auf einem Stiel. Cerise à bouquet.*
- h. *Aechte Englische Weichsel. Griotte d'Angletaire.*
- i. *Große Deutsche Pelz-Weichsel. Griotte d'Allemagne. Griotte de Chaux, ou Cerise de Mr. le Comte de St. Maure.*
- k. *Spanische-Weichsel. Griotte d'Espagne.*
- l. *Leopolds-Weichsel. Griotte de Leopold.*
- m. *Holländische späte-Weichsel. Holländische doppelte Weichsel. (Bodenius-Weichsel nostratibus.) Griotte tardive d'Hollande.*
- n. *Kleine holländische Weichsel.*
- o. *Kurzstielige - Montmorency. Englische-Weichsel. Montmorency à court queue, ou gros Gobet.*
- p. *Langstielige-Montmorency. Montmorency à longue queue.*

pag. 359. *PRUNUS avium. Linn.*

Varietates principales in hortis, pomariis, pratis agris et vineis Badensibus et adjacentibus sequentes hospitantur.

- a. *Frühe Englische-Kirsche. Merise d'Angletaire hative.*
- b. *Die schöne-Kirsche von Choisy. Merise belle de Choisy.*
- c. *Gefülltblühende-Vogelkirsche. Merise à fleurs doubles.*
- d. *Große weiße-Fleischkirsche. Cuigne blanche la grosse.*

- e. Scharlachkirsche. *Cuigne écarlate.*
- f. Gelbe-Fleischkirsche. *Cuigne jaune.*
- g. Prager - Muskateller - Kirsche. *Muscat de Prage.*
- h. Grofse gemeine Rocmonter Dauben Herzkirsche. *Bigarreau commun ou belle de Rocmond. Cœur de pigeon.*
- i. Frühe Basler - Herzkirsche. *Bigarreau hatif de Bâle.*
- k. May - Herzkirsche. *Bigarreau de May.*
- l. Lauermanns - Herzkirsche. *Napoleons-Herzkirsche. Bigarreau de Lauermann ou de Napoleon.*
- m. Grofse schwarze Herzkirsche. *Bigarreau noir le gros.*
- n. Schwarze späthe Herzkirsche. *Bigarreau noir tardif, ou de Lory.*
- o. Grofse rothe Marmor-Herzkirsche. *Bigarreau rouge le gros.*

pag. 361. *PRUNUS domestica.*

Varietates principales sequentes in hortis, vineis et pomariis Badensibus et adjacentibus coluntur.

- a. Weisse Abricosen - Pflaume. *L'Abricotée blanc.*
- b. Rothe Abricosen - Pflaume. *L'Abricotée rouge.*
- c. Gemeine Zwetschge. *Coueche. Prune d'Allemagne la commune.*
- d. Bremer - Zwetschge. *Coueche de Breme.*
- e. Grofse Zwetschge. *Grofse teutsche Pflaume. Coueche la grosse.*
- f. Italienische - Zwetschge. *Coueche d'Italie.*
- g. Grüne - Zwetschge. *Coueche verte.*

- h. Ballonartige-Damascener-Pflaume. Damas - Ballon.*
- i. Große weiße Damascener-Pflaume. Damas blanc le gros.*
- k. Spanische Damascener-Pflaume. Damas d'Espagne.*
- l. Italienische Damascener-Pflaume. Damas d'Italie.*
- m. Maugeroner Damascener-Pflaume. Damas de Maugeron.*
- n. Rote Damascener-Pflaume. Damas rouge.*
- o. Große Tourser-Pflaume. Damas de Tours.*
- p. Frühe grüne Damascener-Pflaume. Damas vert hatif.*
- q. Rote Diapre-Pflaume. Diaprée rouge.*
- r. Blaue Diapre-Pflaume. Diaprée bleu. Diaprée violette.*
- s. Goldpflaume, Metzger-Mirabelle. Drap d'or. Mirabelle double.*
- t. Gelbe Eierpflaume. Grosse luisante. Damas Aubert.*
- u. Hyacinthen-Pflaume. Jacinthe. Prune Jacinthe.*
- v. Frühe Catalonier-Pflaume. Jaune hatife ou Prune de Catalogne.*
- w. Violette Kaiserpflaume. Imperiale violette.*
- x. Grüne Savoyer-Pflaume. Isle vert ou Prune de Savoye.*
- y. Gelbe Mirabelle. Mirabelle jaune.*
- z. Rote Mirabelle. Mirabelle rouge.*
- a. a. Rote Perdrikon. Perdrigon rouge.*
- b. b. Weiße Perdrikon. Perdrigon blanc.*
- c. c. Kleine späthe Perdrikon. Perdrigon petit tardif.*

d. d.

- d. d. *Abricosen - Pflaume. Prune Abricot.*
 e. e. *Ungarische - Pflaume. Dattelschwetschge.*
Prune d'Autriche ou Prune datte.
 f. f. *Briansoner - Pflaume. Prune de Bri-*
ançon.
 g. g. *Weisse Indianische Pflaume. Prune*
d'Inde blanche.
 h. h. *Herzogs - Pflaume. Prune de Mon-*
sieur.
 i. i. *Pfirschen - Pflaume. Prune pêche.*
 k. k. *Holländische bunte Pflaume. Brune*
rayée d'Hollande.
 l. l. *Johannis - Pflaume. Prune St. Jean.*
 m. m. *Steinlose Pflaume. Prune sans noyau.*
 n. n. *Durchsichtige - Pflaume. Prune trans-*
parente.
 o. o. *Jungfern - Pflaume. Prune virginale.*
 p. p. *Große grüne Renne - Claude. Reine-*
Claude la grosse. Dauphiné ou Damas-
verd.
 q. q. *Blaue oder Violette - Renne - Claude.*
Reine - Claude violette.
 r. r. *Königspflaume. Prune Royale.*
 s. s. *Königspflaume aus Tours. Prune Royale*
de Tours.

Nota. Multae et sapidissimae varietates, cum-
 primis in Horto Durlacensi sub divo Carolo
 Friederico, maxima cura nec non in Horto
 Carlsruhensi et Ettlingensi colebantur et evul-
 gabantur.

730.* *PRUNUS cerasifera* ramis sub-
 spinescentibus glaberrimis, foliis ellipticis
 glabris convolutis, pedunculis solitariis
 tenuissimis glaberrimis, calyce reflexo,
 drupa subglobosa, (rubra) pendula. *Ehrh.*

Suppl., ad. Flor. Bad., Tom II.

Y

Beytr. 4. p. 17. *Willd. Linn. Sp. pl.*
2. p. 997. *Arbor.* 250.

P. fructu majori rotundo rubro. *Tournef.*
inst. 622.

Icon. *Pfleger arb. et frut.*

Germ. Kirschenpflaume. Türkenpflaume. Rothe Pflaume.

Gall. Prune Cerisette. La Turquine.

Hab. In America boreali. Hospitatur in hortis *Carlsruhe, Durlach, Ettlingen, Favorite, Baden etc.* nec non in hortis rusticorum et passim in vineis.

Flor. Primo vere. *Fructus* Augusto maturat. †

Arbor mediocris, florifera pulcherrima. Drupa rotunda extus coccinea, intus aquosa minus sapida.

pag. 365. AMYGDALUS *Persica.*

Varietates principales in hortis, pomariis et passim in vineis Badensibus et adjacentibus cultæ, sequentes sunt.

a. *Wunderschöne Pfirsche. Pêche admirable ou belle de Vitri.*

b. *Safran - Pfirsche. Gelbe Alberg. Pêche Alberge jaune.*

c. *Gelbe Frühpfirsche. Avant - pêche jaune.*

d. *Rothe Frühpfirsche. Avant - pêche rouge.*

e. *Galante - Pfirsche. Bellegarde ou galante.*

f. *Schöne Pfirsche von Tillemont. Belle de Tillemont.*

- g. Nackte Muskateller - Pfirsche die violette. Brugnol violet musqué.*
- h. Burdiner Pfirsche. Burdine.*
- i. Frühe Peruvianerin. Chevreuse hâtive.*
- k. Frühe italienische. P. Chevreuse hâtive d'Italie.*
- l. Späte Peruvianerin. Chevreuse tardive.*
- m. Kleine Princesse - Pfirsche. Petite Mignon ou Double de Troyes.*
- n. Princess - Pfirsche. Grosse Mignon.*
- o. Edelpfirsche. Incomparable.*
- p. Weiße Magdalena - Pfirsche. Madelaine blanche.*
- q. Rothe Magdalena - Pfirsche. Madelaine rouge ou M. de Courson.*
- r. Späthe Magdalena - Pfirsche. Madelaine tardive.*
- s. Gröste - Pfirsche. La monstrueuse ou Pavie rouge de Pomponne. Pavie de Camus.*
- t. Doppelte Montagne. Montagne la grosse.*
- u. Frühe Montagne. Montagne précoce la grosse.*
- v. Gold - Nectarin, Montfrin - Pfirsche. Montfrin.*
- w. Weiße Härtling. Pavie blanc.*
- x. Weiße Newingtons - Härtling. Pavie de Newington.*
- y. Maltheser - Pfirsche. Pêche de Malthe.*
- z. Pauer - Pfirsche. Pêche de Pau.*
- a. a. Persic - Pfirsche. Pêche Persic. Persic.*
- b. b. Frühe großblumige Purpur Pfirsche. Pourprée hâtive à grandes fleurs.*
- c. c. Weinige Purpur - Pfirsche. Pourprée vineuse.*
- d. d. Späthe Purpur - Pfirsche. Pourprée tardive.*

e. e. Rosanne. Rosanne.

f. f. Königs - Pfirsche. Pêche Royale.

*g. g. Blut - Pfirsche. Sanguinole ou Bette-
rare.*

*h. h. Blonde - Pfirsche. Blondine. Teint
doux.*

i. i. Venus - Pfirsche. Teton de Venus.

*k. k. Kleine frühe violette Pfirsche. Vio-
lette hative la petite.*

*l. l. Grosse frühe violette Pfirsche. Vio-
lette hative la grosse.*

Nota Pulcherrima et completissima varietatum
collectio, sub divo Carolo Friederico, in
horto Ettlingensi et Carlsruhensi.

ICOSANDRIA DIGYNIA.

pag. 371.

736.* *CRATÆGUS coccinea* foliis cor-
dato-ovatis inciso-angulatis glabris, (pe-
tiolis calycibusque glandulosis floribus
subpentagynis.) *Linn. Sp. pl. Willd.
arb. 81.*

*Mespilus spii folio virginiana spinis horrida,
fructu amplo coccineo. Pluk. Alm. 249,*

*Icon. Pfleger. arb. et frut. Mill. Dict. tab.
170. (sub Mespilo.)*

*Germ. Amerikanischer Weisssdorn mit gro-
ssen rothen Früchten.*

Gall. Aubepine à gros fruit rouge.

*Hab. In Virginia, Canada. Hospitatur in parte
sylvatica inter Carlsruhe et Beiertheim, in
hortis anglicis aliisque Carlsruhe, Dur-*

lach, Schwetzingen, Favorite, Rothenfels, Baden et alibi.

Flor. Aprili, Majo. **Fructus** Octobri maturat. $\frac{1}{2}$

Frutex, sæpe arbor. **Corollæ** albæ. **Styli** persæpe quinque. **Fructus** coccinei, speciosi.

Flores mel apibus largiuntur. Fructus pulcherrimi, maturi dulcescentes, edules.

Lignum durum, tenax.

ICOSANDRIA PENTAGYNIA.

pag. 382. **MESPILUS** *germanica*. Linn.

β . Fructibus majoribus.

Germ. *Holländischer - Mispelbaum.*

Gall. *Nefflier d'Hollande à gros fruit.*

γ . Fructibus sine nucleis.

Germ. *Kernlose - Mispeln.*

Gall. *Nefflier sans pépin.*

β et γ . In hortis et vineis passim hospitantur.

742.* **MESPILUS** *Chamae - Mespilus*
inermis, foliis ovalibus acute serratis glabris, floribus corymboso - capitatis. Linn.
Sp. pl. 1. p. 685.

Mespilus foliis ovatis serratis glabris. **Hall.**
helv. n. 1090.

Cratægus foliis ovalibus acute serratis glabris, caule inermi. **Jacqu. Fl. Austr.**

Sorbus fruticosa, foliis oblongo-ovatis serratis, fructu ovato biloculari. *Crantz. Austr. p.* 84. *tab.* 1. *fig.* 5.

Cotoneaster folio oblongo serrato. Bauh. pin. 452.

Icon. Jacqu. Fl. Austr. tab. 231. (sub *Cratægo*.)

Germ. Alpen-Mispel.

Gall. Nefflier des alpes.

Hab. In summo jugo montis *Feldberg* *Brisgovæ* frequens, ubi prima vice legi 1807.

Flor. Junio, Julio. *Fructus* Septembri maturat. $\frac{1}{2}$

Arbuscula seu *Frutex*, 3-4-5 pedalis, erectus. *Folia* in summitate ramosum sparsa, alterna, breviter petiolata, ovalia, aut ovali-lanceolata, acuta, argute serrata, saturate viridia, glabra, nitida, dorso pallidiora, $1\frac{1}{2}$ ad duas uncias longa. *Flores* terminales, cymosi. *Pedunculi* teretes, villosi, foliis breviores, densam cymam formantes, *Calyx* campanulatus, interne et ad marginem lanuginosus, quinquepartitus. *Corollæ* petala quinque, obovata, obtusa, rubella, calyce duplo langiora. *Filamenta* suboctodecim, subulata, inæqualia. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes, virides, demum fuscæ. *Germen* subrotundum, lanuginosum. *Styli* duo, filiformes, erecti. *Stigma* simplex, obtusum, *Baccæ* subrotundo-ovatæ, aurantio-rubentes, nitidissimæ, calyce marcido coronatæ, subcarnosæ, acidulæ.

Nota. Rariorem Floræ civem agnoscas.

pag. 484. *PYRUS communis*. Linn.

Sequentes principales varietates in hortis pomariis et vineis Badensibus et adjacentibus passim coluntur.

- a. *Liebesbirne*. *Gesegnete Birne*. *Poire d'amour*. *Poire Ah mon Dieu*.
- b. *Winter-Amber-Birne mit Dornen*. *Ambrette d'hiver avec épines*.
- c. *Dornlose Amber-Birne*. *Ambrette sans épines*.
- d. *St. Johannes-Birne*. *Amiré Joannet*, ou *Poire de St. Jean*.
- e. *Angelica aus Bordeaux*. *Angelique de Bordeaux*.
- f. *Angelica der Cartausen*. *Angelique des Chartreux*.
- g. *Angelique aus Rom*. *Angelique de Rome*.
- h. *Goldbirne*. *Poire Aurate*.
- i. *Schöne und gute Birne*. *Belle et bonne*.
- k. *Schönste Herbstbirne*. *Bellisime d'automne* ou *Vermillon d'automne*.
- l. *Schönste Sommerbirne*. *Bellisime d'été*, *Vermillon d'été*.
- m. *Englische Bergamotte*. *Bergamotte d'Angletaire*.
- n. *Herbstbergamotte*. *Bergamotte d'automne*.
- o. *Bussysche Bergamotte*. *Bergamotte de Bussy*.
- p. *Crasanne Bergamotte*. *Matles - Birne* (nostratibus.) *Bergamotte Crasanne*.
- q. *Sommer-Bergamotte*. *Bergamotte d'été*.
- r. *Winter-Bergamotte*. *Bergamotte d'hiver*.
- s. *Holländische Bergamotte*. *Bergamotte d'Hollande* ou *Bergamotte d'Alençon*.
- t. *Unvergleichliche Bergamotte*. *Bergamotte Nompaille*.

- u. Oster-Bergamotte. Bergamotte de Paques.*
- v. Rothe-Bergamotte. Bergamotte rouge.*
- w. Schweitzer-Bergamotte. Bergamotte Suisse ou Bergamotte rayée.*
- x. Soulerische-Bergamotte. Bergamotte de Souleurs ou bonne de Souleurs.*
- y. Winterbutterbirne. Beurré d'hyver.*
- z. Kümmelbirne. Beurré d'Héry.*
- a. a. Englische Butterbirn. Beurré d'Angletaire.*
- b. b. Bollweiler-Butterbirne. Beurré de Bollviller.*
- c. c. Weisse Butterbirne. Beurré blanc. Doyenné ou St. Michel.*
- d. d. Goldbutterbirne. Wintergoldbutterbirne von Metz. Beurré doré d'hyver de Metz.*
- e. e. Graue Butterbirne. Beurré gris.*
- f. f. Römische Butterbirne. Beurré romain.*
- g. g. Langstielige Sommerbirne. Langstielige Perle. Blanquet à longue queue.*
- h. h. Grofse Sommerbirne. Blanquet le gros.*
- i. i. Kleine Perlbirne. Blanquet petit Poiré à la perle.*
- k. k. Christenbirne. Gestreifte Winter-Christenbirne aus Auch. Bonchretien panaché. Bonchretien d'Auch.*
- l. l. Spanische Christenbirne. Bonchretien d'Espagne.*
- m. m. Sommer-Christenbirne. Frankenbirne. Apothekerbirne (nostratibus.) Bonchretien d'été.*
- n. n. Winter-Christenbirne. Bonchretien d'hyver.*

- o. o. *Wespenbirne. Doppelte Hetschbirne. Bourdon musqué.*
- p. p. *Grüne Rettigbirne. Cassolette, Friolette ou Muscat verd.*
- q. q. *Gelbe Rettigbirne. Cassolette jaune.*
- r. r. *Gebrannte - Katze. Chat brûlé.*
- s. s. *Cheminetsbirne. Cheminette.*
- t. t. *Damenbirne. Chair à Dame. Chair Adame.*
- u. u. *Christus - Birne (vulgo) Christbirne. Chrétienne.*
- v. v. *Sierentzer - Citronenbirne. Citron de Sierenz.*
- w. w. *Frauenschenkel. Cuisse Madame.*
- x. x. *Dannegeler. Dannegler.*
- y. y. *Graue Doyenne. Doyenne gris.*
- z. z. *Jagdbirne. Echassery ou Bezy de Chassery.*
- a. a. a. *Sparbirne. Storchenschnabel. Epargne. Beau présent. St. Samson.*
- b. b. b. *Sommerdorn, schmelzende Muskatellerbirne. Epine d'été ou Fondante musquée.*
- c. c. c. *Winterdorn. Epine d'hiver.*
- d. d. d. *Kannenbirne. Etrangle. Poire de fusée.*
- e. e. e. *Regelsbirne. Oberelsässische Kochbirne. Faux Bonchretien.*
- f. f. f. *Feingold. Fin-or.*
- g. g. g. *Franchipanne. Franchipanne.*
- h. h. h. *Großer - Mogul. Grande Monarque.*
- i. i. i. *Wintergnadenbirne. Gratirole d'hiver.*
- k. k. k. *Große Wintermuskatellerbirne. Muscat d'hiver.*
- l. l. l. *Grünbirne (nostratibus.)*

- m. m. m. Hennenbirne. (nostratibus.)*
n. n. n. Immenbirne. (nostratibus.)
o. o. o. Kaiserbirne mit dem Eichenblatt. Impériale. Impériale à févilles de chêne.
p. p. p. Schmelzende Brester-Birne Inconnue, Chenau ou Fondante de Brest.
q. q. q. Kronbirne. (nostratibus.)
r. r. r. Gute Lovisen - Birne. Lovise bonne.
s. s. s. Einsiedlerin. Mansuette ou Solitaire.
t. t. t. Margarettenbirne. Grofse oder doppelte Heubirne. Marquerite la gosse Poire hative.
u. u. u. Kleine Heubirne. Kleine Margarettenbirne. Marquerite la petite.
v. v. v. Marggravenbirne. Marquise.
w. w. w. Martinsbirne trockene. Martin Sec.
x. x. x. Winterwunderbirne. Merveille d'hiver ou petit Oin.
y. y. y. Junkerhansenbirne. Messire Jean.
a. a. a. a. Kleine Muskatellerbirne. Muscat petit ou 7 en gueule.
b. b. b. b. Deutsche Muskatellerbirne. Muscat allemand.
c. c. c. c. Robertsmuskatellerbirne. Muscat Robert. Poire a la reine.
d. d. d. d. Kleine Zwiebelbirne. Ognonet, Archiduc d'été. Amiré roux.
e. e. e. e. Winter-Pomeranzenbirne. Orange d'hiver.
f. f. f. f. Muskateller - Pomeranzenbirne. Orange musquée.
g. g. g. g. Rothe Sommer-Pomeranzenbirne. Orange rouge d'été.
h. h. h. h. Fliegenbirne. Orange tulipée. Poire aux mouches.
i. i. i. i. Wohlriechende Augustbirne. Parfum d'Aout.

- k. k. k. k.* Schäferbirne. *Pastorale* ou *Musette d'automne*.
- l. l. l l.* Admiralsbirne. *Poire Admiral*.
- m. m. m. m.* Speckbirne. (*nostratibus*.) *Poire au lard*.
- n. n. n. n.* Winterengelsbirne. *Poire d'ange d'hiver*.
- o. o. o. o.* Colmarerbirne. *Mannabirne*. *Poire de Colmar*, ou *Poire manne*.
- p. p. p. p.* Schollenbirne. *Eisenbirne*. *Poire de fer*.
- q. q. q. q.* Waldbirne. *Poire de foret*, ou *Grise-bonne*.
- r. r. r. r.* Lansackerbirne. *Poire de Lansac* ou *Dauphiné*.
- s. s. s. s.* Magdalena- oder Carmeliter- Citronenbirne. *Poire de Madelaine*, ou *Citron de Carmes*.
- t. t. t. t.* Malteserbirne. *Poire de Malthe*, ou *Caillot rosat d'hiver*.
- u. u. u. u.* Neaplerbirne. *Poire de Naples*.
- v. v. v. v.* Eyerbirne. *Bestenbirne*. *Poire d'Oeuf*, ou *Colmar d'été*.
- w. w. w. w.* Grofse Zwiebelbirne. *Poire d'Oignon*, *Epine rose d'été*.
- x. x. x. x.* Priesterbirne. *Pfaffenbirne* (*nostratibus*). *Poire de Prêtre*.
- y. y. y. y.* Petersbirne. *Poire de St. Pierre*.
- z. z. z. z.* Dünnhautige Birne. *Poire sans peau*. *Fleur de Guigne*.
- a. a. a. a. a.* Grofse Septemberbirne. *Poire de Septembre la gros*.
- b. b. b. b. b.* Jungfernbirne. *Poire vierge*.
- c. c. c. c. c.* Weinbergsbirne. *Poire de vigne* ou *Demoiselle*.
- d. d. d. d. d.* Vitryerbirne. *Poire de Vitry*.

- e. e. e. e. e. *Königsgeschenk aus Neapel. Present royal de Naples.*
- f. f. f. f. f. *Winterkönigin. Reine d'hyver.*
- g. g. g. g. g. *Sommerkönig. Roi d'été.*
- h. h. h. h. h. *Königswinterbirne. Royal d'hyver.*
- i. i. i. i. i. *Winterrousselet. Rousselet d'hyver.*
- k. k. k. k. k. *Rheimserrousselet. Rousselet de Rheims.*
- l. l. l. l. l. *Gallusbirne. Weinbirne. St. Gal, Poire du Vin.*
- m. m. m. m. m. *Hermannsbirne. St. Germain.*
- n. n. n. n. n. *Gelbe Hermannsbirne. St. Germain jaune.*
- o. o. o. o. o. *Bunte Hermannsbirne. St. Germain panaché.*
- p. p. p. p. p. *Salviatibirne. Salviati.*
- q. q. q. q. q. *Bluthirne. Sanguinole.*
- r. r. r. r. r. *Sarazinsbirne. Sarazin. Poire Sarazin.*
- s. s. s. s. s. *Duhamels Sarazinsbirne. Poire Sarazin de Duhamel.*
- t. t. t. t. t. *Syltransbirne. Sylvange. Bergamotte Sylvange.*
- u. u. u. u. u. *Winterzuckerbirne. Sucré d'hyver.*
- v. v. v. v. v. *Grüne Zuckerbirne. Sucré verd.*
- w. w. w. w. w. *Große Hoyerwerder - Zuckerbirne. Sucré de Hoyerwerda.*
- x. x. x. x. x. *Lange grüne Herbst-Saftbirne. Verte longue d'Automne, ou Mouille bouche.*
- y. y. y. y. y. *Lange grünbunte Herbst-Saftbirne. Schweitzerhose. Verte panachée ou coulote Suisse.*
- z. z. z. z. z. *Virgouleuse. Virgouleuse.*

a. a. a. a. a. a. *Zankersbirne. Wasserbirne.*
(*nostratibus.*)

Nota. Egregia et completissima varietatum *Pvri* sub divo Carolo Friederico in horto proprio Plantagegarten, collectio, ante viginti adhuc annos, oculos delectabat.

Collectio completissima, pulcherrima, *Pvri* *Malorum*, *Cerasorum*, *Prunorum*, *Persicarum* etc in Alsacia superiori, apud fratres Baumann a Bollviller, conspicua est. Vid. Catalogue des arbres fruitiers, arbrisseaux etc. qui se trouvent dans les pepinieres et jardins des Frères Baumann, cultivateurs pepinéristes à Bollviller, Département du haut Rhein,

pag. 388. *PYRUS Malus. Linn.*

Sequentes principales varietates in hortis, pomariis, agris et vineis Badensibus et adjacentibus passim coluntur.

- a. Agatapfel rother (*nostratibus*) Aagtje Appel rouge.
- b. Agatapfel weißer oder süsser. Aagtje blanc.
- c. Ananasapfel. Ananas, Pomme d'Ananas.
- d. Apiapfel kleiner. Api le petit.
- e. Benzlerapfel (*nostratibus.*)
- f. Winter-Borsdorfer. Borsdorfer. Reinette de Misnie. Reinette bâtarde.
- g. Großer böhmischer Borsdorfer. Borsdorfer le grand Bohemien.
- h. Schwarzer Borsdorfer. Borsdorfer noir.
- i. Zwiebel - Borsdorfer. Borsdorfer Ognoniforme.
- k. Rother Borsdorfer. Borsdorfer rouge.
- l. Englischer Kalwil. Calville d'Angletaire.

- m. Weisser Sommerkalwil. Calville blanche d'été.
- n. Weisser Winterkalwil. Calville blanche d'hiver.
- o. Gelber Kalwil. Osterapfel. Calville jaune.
- p. Rother Herbstkalwil. Calville rouge d'automne.
- q. Rother Sommerkalwil. Calville rouge d'été.
- r. Rother Winterkalwil. Calville rouge d'hiver.
- s. Rother Cardinalsapfel. Cardinal rouge.
- t. Weisser kurzstieliger Apfel. Courtipendu blanc.
- u. Großer grauer kurzstieliger Apfel. Courtipendu gris le gros ou Pomme de Berlin.
- v. Platter kurzstieliger Apfel. Courtipendu plat.
- w. Rother kurzstieliger Apfel. Courtipendu rouge.
- x. Grüner späther großer kurzstieliger Apfel. Courtipendu verd tartif le gros.
- y. Großer Faros oder Kaiserapfel. Faros le gros.
- z. Grauer Fenchelapfel. Anisapfel. Faros gris ou Pomme d'Anis.
- a. a. Großer grauer Fenchelapfel. Faros gris le gros.
- b. b. Sommer - Fleiner. Fleiner d'été.
- c. c. Grauchapfel: der süsse (nostratibus et helvetis) Grauch la dnce.
- d. d. Grauch: der saure (nostrat. et helvet.) Grauch aigre.
- e. e. Großer Api. Rosenapfel. Gros Api ou Pomme de Rose ou passe-Rose.
- f. f. Haidelocher (nostrat. et helvet.)
- g. g. Junkerapfel (in helvetia.)
- h. h. Rothe Mäucher. Mäucher rouge.

- i. i. Rother Herbstapfel. Passe-Pomme rouge d'automne.
- k. k. Englischer Silber-Peppin. Peppin argenté d'Angletaïre.
- l. l. Sommer-Peppin. Peppin d'été.
- m. m. Französischer Peppin. Peppin franche.
- n. n. Edel-Peppin. Peppin noble.
- o. o. Goldpeppin. Peppin d'or ou Pomme d'or.
- p. p. Rother Taubenapfel. Pigeonnet rouge.
- q. q. Adams- und Evaapfel. Pomme d'Adam.
- r. r. Astrakanischer oder durchsichtiger Apfel. Pomme d'Astracan ou transparente.
- s. s. Muser, kurzer Muser. (nostratibus.)
- t. t. Aeugler, Breutiger oder Mäucherapfel. (nostratibus.)
- u. u. Frauenrothacher. (helvetis) chataigne du Léman.
- v. v. Doppelprather Paradiesapfel. Pomme double rouge du Paradies.
- w. w. Bollwillerer Süßapfel. Pomme douce de Bollwiller.
- x. x. Goldgestickter-Apfel. Pomme de drap-d'or. Vrai drap-d'or.
- y. y. Feigenapfel, Pomme Figue. (Pyrus dioica. Willd. Pyrus apetala. Münchhausen.)
- z. z. Melonenapfel. Pomme Melonne.
- a. a. a. Oranienapfel. Pomme d'Orange.
- b. b. b. Buntgestreifter Papagayapfel. Pomme panachée.
- c. c. c. Großer Birnenapfel. Pomme poire la gros.
- d. d. d. Jacobsapfel. Pomme de St. Jacques.
- e. e. e. Niklausapfel. Pomme de St. Nicolas.
- f. f. f. Weißer Rosmarinapfel. Pomme Romarin blanche.

- g. g. g. Rother Rosmarinapfel. Pomme Romarin rouge.
- h. h. h. Gelber Stettinerapfel. Pomme jaune de Stettin.
- i. i. i. Violetterapfel. Pomme violette.
- k. k. k. Sommer - Postoph. Postoph d'été.
- l. l. l. Winter - Postoph. Postoph d'hyver.
- m. m. m. Probstapfel. (nostratibus et helvetis.)
- n. n. n. Pupicherapfel. Pupicher (nostratibus et helvetis.)
- o. o. o. Quittenapfel. Quince Appel.
- p. p. p. Herbstquittenapfel. Quince d'Automne.
- q. q. q. Sommer - Rambour. Rambour franc.
- r. r. r. Renette von Aizerna. Reinette d'Aizerna.
- s. s. s. Deutsche Renette. Reinette allemande.
- t. t. t. Große englische Renette. Reinette d'Anglais le gros.
- u. u. u. Weiße Renette. Reinette blanche.
- v. v. v. Predaische Renette. Reinette de Preda.
- w. w. w. Bretagnische Renette. Renette de Bretagne.
- x. x. x. Gestreifte Renette. Reinette brodée ou filée.
- y. y. y. Goldrenette. Reinette dorée ou Reinette jaune tardive.
- z. z. z. Französische - Renette. Reinette franche.
- a. a. a. a. Champagner - Renette. Reinette gris de Champagne.
- b. b. b. b. Kleine graue Winter - Renette. Reinette gris d'hyver la petite.
- c. c. c. c. Graue Metzter Winter - Renette. Reinette gris d'hyver de Metz.
- d. d. d. d. Graue Goldrenette. Reinette gris d'orée.
- e. e. e. e. Graue Herbst - Renette. Reinette gris d'Automne.

f. f. f. f.

- f. f. f. f. Muscat - Renette. Reinette Musquée.
 g. g. g. g. Unvergleichliche Renette. Reinette nonpareille.
 h. h. h. h. Normänder - Renette. Reinette de Normandie.
 i. i. i. i. Pockennarbige - Renette. Reinette picotée.
 k. k. k. k. Gestochene - Renette. Reinette piquée.
 l. l. l. l. Birnen - Renette. Reinette poire.
 m. m. m. m. Roscheller - Renette. Reinette de Rochelle.
 n. n. n. n. Rothe Renette. Reinette rouge.
 o. o. o. o. Sicklersche rothe Renette. Reinette rouge de Mr. Sickler.
 p. p. p. p. Feuerröthliche Renette. Reinette rousse.
 q. q. q. q. Safran - Renette. Reinette - Safran.
 r. r. r. r. Forellen - Renette. Reinette truite.
 s. s. s. s. Uttinger - Renette. (Helvetis) Reinette d'Uttingen.
 t. t. t. t. Grüne Renette. Reinette verte.
 u. u. u. u. Windsorer - Renette. Englischer Königs - Apfel. Reinette de Windsor ou monstrueuse. Royale d'Angletaire.
 v. v. v. v. Süfser - Rheinapfel. Gestreifter Winter - Süfsapfel. (nostratibus.) Permain rayé d'hyver.
 w. w. w. w. Sauer - Rheinapfel. (nostratibus.)
 x. x. x. x. Rümmer - Krieslicher. (nostratibus.)
 y. y. y. y. Rostocker oder rother - Stettiner. Grofser rother Breüling. (nostratibus.) Stetting rouge.
 z. z. z. z. Streifling. Strömling. (nostratibus.)
 a. a. a. a. Süfs - Malzcher. (nostratibus.)
 b. b. b. b. Wachsapfel. Schmutziger. (nostratibus.)

- c. c. c. c. c. Wässerling. Wässerlinger (nostratibus.)
 d. d. d. d. d. Breitzuger. (nostratibus et helvetis.)
 e. e. e. e. e. Spitzzuger. (nostratibus et helvetis.)

Nota. In Brisgovia, cum primis ad montem Kaiserstuhl et in Principatu superiori ad lacum Bodanicum multae varietates sub propriis nominibus obveniunt, magis examinandae.

Completissimam Malorum collectionem in horto Plantagegarten Carlsruhe, sub divo Carolo Friederico, primario arborum cultori et pomologo, adhuc ante viginti annos vidi.

pag. 396.

751.* *SPIRÆA crenata* foliis obovatis acutis apice dentatis trinerviis, corymbis confertis, pedunculatis. *Willd. Linn. Sp. pl.* 2. p. 1058.

Icon. *Pall. Fl. Ross. tab.* 19. *Pfleger arb. et frut. Bad.*

Germ. Gekerbte Spierstaude.

Gall. *Spirea à févilles crenélées.*

Hab. In Sibiria. Hospitatur in hortis anglicis aliisque *Carlsruhe, Schwetzingen, Baden, Rothenfels, Favorite* et alibi, ex quibus passim emigravit in sylvas adjacentes.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Septembri maturantur. †

Fruticulus elegans. *Folia* apice crenata, seu

dentata, alia integerrima. *Corollæ* copiosissimæ niveæ.

751.** *SPIRÆA chamaedrifolia* foliis ovatis inciso-serratis glabris, umbellis pedunculatis. *Linn. Sp. pl.* 1. p. 701. (corymbis pedunculatis. *Willd.*)

Icon. *Pfleger arb. et frut. Bad.*

Germ. *Sibirische Spierstaude.*

Gall. *Spiræa de Sibérie.*

Hab. In Sibiria. Hospitatur in permultis hortis, ex quibus passim in sylvas adjacentes migravit.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Septembri matura. h

Frutex elegans. *Folia* læte viridia. *Flores* numerosi albi.

751.*** *SPIRÆA opulifolia* foliis lobatis (trilobatis) serratis, corymbis terminalibus. *Linn. Sp. pl.* 1. p. 702.

Icon. *Pfleger arb. et frut. Bad.*

Germ. *Schneeballenblättrige Spierstaude.*

Gall. *Spiræa à févilles d'Obier.*

Hab. In Virginia, Canada. Hospitatur in permultis hortis ex quibus passim in sylvas adjacentes migravit.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Septembri matura. h

751. **** SPIRÆA *sorbifolia* foliis
pinnatis, foliolis uniformibus serratis, flo-
ribus paniculatis. *Linn. Sp. pl.* 1, p. 702.

Icon. Pfleger arb. et frut. Bad. Pall. Fl.
Ross. 1. tab. 24.

Germ. Ebereschenblättrige Spierstaude.

Gall. Spiræa à févilles pinnées.

Hab. In Sibiria. Hospitatur in hortis angli-
cis aliisque *Carlsruhe, Schwetzingen, Fa-*
vorite, Rothenfels, Baden et alibi.

Flor. Augusto. *Semina* Octobri Novembri ma-
tura. †

Frutex 2-3 pedalis, erectus. *Flores* pani-
culati, copiosi, albi. *Flores* apibus mel præ-
bent.

Nota. Planta apud nos nullibi spontanea, mihi
ab amico pro nova cive Badensi, nuper missa
est, sine dubio ex horto quodam emigrata et
nunc cum aliis indigena.

ICOSANDRIA POLYGYNIA.

pag. 403.

754. * ROSA *lutea*.

Hab. In Principatu Fürstenbergensi, inter *Ra-*
dolfzell et Engen ad viam publicam in se-
pibus passim, ubi eam vidi 1807. Prope
Wertheim in sepibus circa *Niclashausen*
et Werbach post *D. Wibelum* vidi.

754. ** ROSA *francofurtana*.

Hab. Circa *Wertheim* in sepibus prope *Græ-*

venrieth et Hochfeld, ubi legi cum amicissimo *Wibelio* 1813.

Caules Ramique in Planta spontanea subinermes.

754. *** *ROSA gallica*, Linn.

Rosa austriaca. *Poll. Fl. Palat. n. 404*. (omnino.)

Flore simpliaci purpureo.

Hab. In Palatinatus ericetis arenosis inter *Speier et Oggersheim t. Pollichio*. Prope *Boxberg, Sindolsheim, Mergentheim et Wertheim* in asperis lapidosis calcareis non infrequens, ubi eam vidi 1813.

Descriptionem vide apud *Rosam austriacam Pollichii. p. 421.*

pag. 405. *ROSA rubiginosa*.

Icon. *Sow. Engl. Bot. tab. 991.*

pag. 409. *ROSA mollissima*.

Rosa dubia. Wibel. Fl. Werth. p. 263.

Rosa mollis. Sow. Engl. Bot. Vol. 35.

Icon. *Sow. Engl. Bot. tab. 2459.*

pag. 410. *ROSA pomifera*.

Icon. *Sow. Engl. bot. tab. 583. (sub R. villosa.)*

pag. 414. *ROSA spinosissima*.

Icon. *Sow. Engl. Bot. tab. 187.*

Hab. Prope *Wertheim* ad montem *Kalmüt*,
in dumetis prope *Homburg* ad viam ver-
sus *Bettingen* post *Wibelium* vidi.

pag. 416. post *R. spinosissimam*.

758.* *Rosa mitissima* germinibus glo-
bosis, pedunculisque glabris, petiolis mi-
nutissime subaculeolatis, caule ramisque
inermibus. *mihi*.

Germ. *Dornlose Rose*.

Gall. *Rosier sans épines*.

Hab. Prope *Wertheim* ad montem *Kalmüt*,
ubi legit acutissimus *Mertinus* 1821.

Flor. Majo, Junio. *Baccas* Septembri ma-
turat. *h*

Simillima omnino *R. spinosissimæ*, a qua
differt: *Caule*, *Ramis*, *Pedunculisque* inermi-
bus, semper mitissimis. *Petioli* rariter et minu-
tissime aculeolati. *Foliola* 5-7 opposita, ses-
silia, ovalia, obtusiuscula, sæpe ovali - lanceo-
lata, acuta, argute serrata, læte viridia, glabra,
parva. *Flores* in ramis terminales, pedunculati,
solitarii. *Corolla* parva alba.

Pulchella, inter omnes rosas facile mitissima.
An varietas *R. spinosissimæ*?

pag. 416. *ROSA agrestis (mihi.)*

Nota. Neutiquam confundenda aut pro eadem
habenda, cum *R. sepium*. *Thuill. Fl.*
Paris. i. p. 252. *R. canina* β . *sepium*.
Decand. Fl. Franc. IV. p. 447. quae me-
ra varietas *R. caninae* est.

758. ** *ROSA parviflora* germinibus depresso-globosis pedunculisque hispidis, petiolis pubescentibus subaculeatis, caule glabro, aculeis stipularibus rectis, foliis ellipticis, floribus subgeminatis. *Willd. Linn. Sp. pl. 2. p. 1078. — Ehrh. Beitr. 4. p. 21.*

R. carolina calycibus subintegris petalis longioribus, germinibus globosis pedunculisque subhispidis, caule aculeis rectis stipularibus, petiolis glabris, foliis ovatis serratis glabris. *Du Roi Harbk. 2. p. 355.*

R. pensylvanica. *Wangenh. amer. p. 113.*

Icon. Pfleger arb. et frut. Bad.

Germ. Kleinblumige Rose.

Gall. Rosier à petites fleurs.

Hab. In America boreali. Hospitatur in hortis anglicis aliisque *Carlsruhe, Favorite, Baden* et alibi, ex quibus passim jam emigravit. in sylvas adjacentes.

Flor. Junio. *Semina* Septembri, Octobri maturata. *h*

Fruticulus elegans, 2-3-4 pedalis. *Flores* subgeminati, parvi, impleti. *Corollæ* rubellæ. *Calyces* petalis corollinis longiores.

758. *** *ROSA carolina* germinibus globosis pedunculisque subhispidis, petiolis pilosis subaculeatis, caule glabro, aculeis stipularibus subuncinatis, foliolis oblongo-lanceolatis, floribus corymbosis. *Willd. Linn. Sp. pl. 2. p. 1069.*

R. carolina. Linn. *Sp. pl.* p. 703. *Wangenh. amer.* 112.

R. corymbosa. Ehrh. *Beitr.* 4. p. 21.

R. virginiana. Du Roi *Harbk.* 2. p. 353.

Icon. *Wangenh. l. c. tab.* 31. *fig.* 71. *Pfleger. arb. et frut.* Bad.

Germ. *Carolinsche Rose.*

Gall. *Rosier de Caroline.*

Hab. In America septentrionali. Hospitatur in hortis anglicis aliisque *Carlsruhe*, *Schwetzingen*, *Rothenfels*. *Baden*, et alibi, ex quibus passim in sylvas adjacentes jam emigravit.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Octobri, Novembri matura. ♀

Frutex 5-6 pedalis. *Foliola* ovali-lanceolata, glabra, subtus pallidiora. *Flores* in corymbis multifloris. *Corollæ* petala obcordata, rubicunda.

pag. 418.

760. *ROSA repens* germinibus subglobosis glabris, pedunculis hispidis, caulis plerisque stoloniferis repentibus, aculeis recurvis, floribus subsolitariis, stylis elongatis basi in columnam coalitis.

R. serpens. *Wibel. Fl. Werth.* p. 264. (omnino.)

β. Floribus in cymam digestis.

Rosa arvensis germinibus globosis peduncu-

lisque glabris, caule petiolisque aculeatis, floribus cymosis. *Linn. Mant.* 245. (*exclus. Fl. Dan. Ic.*)

R. *arvensis* fructibus globosis pedunculisque inermibus, aculeis caulinis petiolorumque aduncis, floribus subcymosis. *Smith. Fl. Brit.* 1. p. 538. *Decand. Fl. Franc. IV.* p. 458.

R. *stylosa*. *Merat. Fl. Paris.* 192. *Decand. Fl. Franc. VI.* p. 536. *an? videtur.*

Icon. *Sow. Engl. Bot. tab.* 188. (*bona.*)

Hab. et Flor. Passim in iisdem cum *R. repente* regionibus. Circa *Wertheim Tauberbischoffsheim*, *Boxberg*, *Mergentheim* eam vidi 1813 et sequ.

β. Differt a *R. repente* nostra seu *R. sylvestri* *Pollichii*, *Rothii*, *Hermanni*: *Floribus* terminalibus non solitariis, sed 3-5 in cymam digestis. *Flores* albi. *Rami* longe repentes, arcuati, implexi, sæpe rubicundi. *Aculei* sparsi adunci. *Foliola* 5-7 ovata, acuta, glabra, subtus glaucescentia. *Pedunculi* inermes glanduloso-scabri. *Bacca* matura subglobosa, glabra, fusco-rubella ut in *R. repente*. *Styli* glabriusculi, basi in columnam simplicem coaliti.

Nota. Neutiquam confundenda cum *R. corymbifera* nostra.

pag. 421. post *ROSAM alpinam*.

761.* *ROSA rubrifolia* germinibus ovatis pedunculisque glabris glaucescentibus, petiolis aculeatis, caule aculeis sparsis uncinatis, foliolis oblongis argute serratis gla-

bris, floribus subcorymbosis. *Willd. Linn. Sp. pl. 2. p. 1075.*

R. *rubrifolia* petiolis spinosis, foliolis 7-9 glabris acutis, germinibus umbellatis glabris, calyceibus foliaceis. *Vill. Fl. Delph. 3. p. 549. Decand. Fl. Franc. IV. p. 445.*

Germ. Rothblättrige Rose.

Gall. Rosier à févilles rougeâtres.

Hab. In montosis calcareis retrò *Arlesheim* in ditioe Basileensi, nec non in Vogesis ad montem *Ballon* et in monte *Jusasso*, ubi eam *Vidi* 1810.

Flor. Junio, Julio. *Baccæ* Septembri, Octobri maturæ. †

Statura fere *Rosæ* alpinæ. *Foliola* glauca, subtus rubella.

Obs. In horto *Carlsruhensi* culta, hucusque constantissima permansit.

pag. 421. *ROSA austriaca Pollichii* est *ROSA gallica. Linn.* flore simplici.

762. *ROSA collina* germinibus ovatis subglabris, pedunculis petiolisque glanduloso-hirsutis, caule aculeolato. *Jacqu. Flor. Austr. — Host. Synops. 280. Willd. Linn. Sp. pl. 2. p. 1078.*

Icon. *Jacqu. l. c. tab. 197.*

Germ. Hügel-Rose.

Gall. Rosier des collines.

Hab. In collibus præsertim calcareis saxosis prope *Boxberg*, *Mergentheim*, *Tauberbischoffsheim*, nec non prope *Wertheim* et *Milttenberg*, ubi eam vidi *Ann.* 1815, cum *Rosa canina*.

Flor. Majo, Junio. *Baccæ* Septembri maturæ. \bar{h}

Frutex 2-3-4 pedalis, glaber, aculeis recurvis validis, nitidis, fuscescentibus præditus. *Folia* alterna, petiolata, impari-pinnata. *Foliola* quina, rarius septena, brevissime pedicellata, ovata, sæpe subrotunda, acuta, argute serrata, atrovirentia, glabra, dorso ex viridi-subincana, venis et ad marginem villosa: *serrulis* apice per lentem cartilagineis, fusco-rubentibus. *Foliolorum costæ* aculeis et pilis brevibus albidis glandulisque rarioribus pedicellatis rufis præditæ. *Stipulæ* acutæ, glabræ, ad marginem villo albido glandulisque ciliatæ. *Pedunculi* 2-3 teretes, glandulis longius pedicellatis hispidi. *Germen* ovatum, glaberrimum, quandoque inferne glandulis nonnullis donatum. *Calycina* foliola interne et ad marginem villosa, in dorso et laciniarum marginibus foliaceis glandulosa. *Foliola* duo vel tria, pinnato-laciniata, reliqua integerrima. *Corollæ* petala quinque, obcordata, pallide carnea, odorata. *Antheræ* luteæ. *Stigmata* villosa. *Bacca* matura ovata, nitidissima, glabra, rubra, intus aurantiaca.

Habitus *R. caninae*.

Non confundenda cum *R. collina* Sow. Engl. Bot. tab. 1895. quæ ad *R. brevistylam*, Decand. Fl. Franc. VI. p. 537. pertinet.

pag. 421.

762. * *Rosa pumila* germinibus ovatis pedunculisque hispidis, petiolis cauleque aculeato, foliis subtus glaucis, serraturis glandulosis, fructibus pyriformibus *Ait. hort. Kew.* 2. p. 206. — *Willd. Sp. pl.* 2. p. 1072.

R. pumila germinibus ovatis, petiolis pedunculisque hispidis, caule superne aculeatissimo. *Linn. Suppl.* 262. — *Jacqu. Fl. Austr.* 2. p. 59. *Allion. Fl. Pedum n.* 1802.

Rosa sylvestris pumila rubens. *Bauh. pin.* 483.

Rosa VI. *pumila.* *Clus. hist.* 1. p. 117.

Icon. *Jacqu. l. c. tab.* 198.

Germ. *Niedrige Rose.*

Gall. *Rosier naine.*

Hab. In collibus præsertim calcareis saxosis apricis prope *Boxberg, Mergentheim, Wertheim, Miltenberg* passim non infrequens, ubi eam vidi 1813.

Flor. Junio, Julio. *Baccæ* Septembri, Octobri maturæ. †

Frutex semipedalis, sesquipedalis, erectus, simpliciusculus, ramis paucis brevioribus, inferne inermis, superne aculeis subulatis, rectis, subrecurvisque numerosis præditus. *Folia* alterna, petiolata, imparipinnata. *Foliola* subquina, subovata, quandoque obovata vel magis subrotunda obtusa, vel acuta, venosa, sæpe conni-

ventia et reclinata, argute duplicato - serrata, glabra, virentia, dorso pallidiora et villosa, margine et costa dorsali media, glandulis minutis subrotundis, ferrugineis, subpedicellatis obsessa. *Petiolis et Stipulae* pedicellato - glandulosæ. *Flores* pedunculati, terminales, pauci, sæpe unicuique, maxime suaveolentes. *Pedunculi* glandulis pedicellatis præditi. *Germen* ovatum, hispidum, glandulosum. *Calycina* foliola longe acuminata, margine minutim sub pedicellato - glandulosa, duo integerrima, duo utrinque pinnato-laciniata, quintum hisce simile, etiam utrinque aut ex altero dumtaxat latere pinnatum. *Corollæ* petala quinque, obcordata, pallide rubella, mediocria. *Styli* villis albidis hirsuti. *Bacca* matura ovato-subrotunda, hispida, modo nuda, nitida, rubra vel subaurantiaca, intus crocea.

Nota. Individua nostra cum illis a Jacquino depictis, in omnibus partibus optime conveniunt. Neutiquam confundenda aut pro varietate *R. gallicæ* habenda.

762. ** *Rosa montana* germinibus oblongis pedunculisque hispidis, petiolis aculeatis, caule aculeis stipularibus uncinatis, foliolis glabris obovatis, glanduloso-serratis. *Willd. Sp. pl. 2. p. 1076.*

R. montana petiolis aculeatis, foliis septenis subrotundis, germinibus hispidis, calycibus pistillisque persistentibus villosis. *Vill. Fl. Dauph. 3. p. 547.*

Germ. Bergrose.

Gall. Rosier des montagnes.

Hab. In Principatu superiore in montosis saxosis calcareis prope *Engen, Stockach*, re-

tro *Mæskirch im Donauthal*, nec non prope *Boxberg*, *Mergentheim Wertheim* et *Miltenberg* cum amicissimo *D. Wibelio* eam vidi 1813.

Flor. Junio, Julio. *Baccæ* Septembri, Octobri maturæ. ♀

Frutex 1 - 2 pedalis et altior, aculeis præsertim ad ramos, copiosis, inæqualibus, patentibus, patenti - reflexiusculis, tenuibus, acutissimis, fuscis, setisque glanduliferis præditus. *Folia* alterna, petiolata, imparipinnata. *Foliola* sæpissime quina, rarius septena, subsessilia, ovata, obtusa, inæqualiter serrata, glabra, superne læte viridia, subtus pallidiora. *Serraturæ* et foliorum venæ glandulosæ, fuscae. *Petiotoli* hispido-glandulosi, subtus aculeolis tenuibus curvatis, paucis, præditi. *Stipulæ* sagittatæ, unciam fere longæ, margine glandulis stipitatis numerosis fuscis obsessæ. *Flores* terminales, subsolitarii, sæpissime bini, rarius terni, pedunculati. *Pedunculi* uniflori, subæquales, erecti, setis numerosis patentibus glanduliferis fuscis hispidi. *Germen* oblongum, setuloso-glanduliferum. *Calycinae* laciniæ binæ foliaceæ, pinnatifidæ, setuloso-glanduliferæ, reliquæ tres angustiores apicem versus inciso-serratæ, ibique et in dorso setuloso-glanduliferæ, longitudine fere corollæ. *Corolla* petala quinque, obcordata, pallide rubella, interdum albida, unque flavescentia, unciam circiter longa et lata, suaveolentia. *Styli* distincti, basi villosuli. *Bacca* ovalis, phœniceo-rubra, hispida.

Nota. Prope Wertheim ad montem Flöhberg cum Cl. Wibelio vidi promiscue cum hac obvenientia specimina, in omnibus parti-

bus simillima: Corollis duplo fere majoribus, rubro-purpureis instructa. Anproles hybrida *R. montanae* et *R. gallicae*.

Regio prope Wertheim, Miltenberg, Mergentheim, Boxberg et Sindolshheim ob multas species Rosarum ibi obvenientium, maxime memorabilis.

762. *** *ROSA Axmanni* germinibus ovatis glanduloso hispidis, pedunculis subsolitariis dense aculeatis glandulosisque, petiolis pubescentibus glanduloso-aculeatis, caule aculeis recurvis glandulisque stipitatis, foliolis subtus glaucescentibus, ovatis acutis simpliciter serratis, serraturis glandulosis, stylis in columnam coactis, longitudine staminum. *mihi*.

Germ. *Axmannsche Rose*.

Gall. *Rosier de Mr. Axmann*.

Hab. Prope *Wertheim* in collibus sylvaticis lapidosis ubi detexit *Cl. Dr. Axmann Ann.* 1820.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Septembri, Octobri matura. $\frac{1}{2}$

Frutex 1-3 pedalis, erectus. *Rami* glaucovirides, aculeis recurvis, glandulisque stipitatis instructi. *Ramuli* floriferi patentes, inflexi, aculeis sparsis inferne recurvis superne suberectis inæqualibus atropurpureis muniti. *Petoli* pube rarissima inspersi, aculeato-glandulosi. *Stipulae* coalitæ, superne in lobos duos lanceolatos acuminatos divisæ, glanduloso-denticulatæ, utrinque glabræ. *Foliola* quina, rarius septena, summa terna, 7-8 lineas longa, 5-6 lineas lata,

ovata, acuta, æqualiter serrata: serraturis, 2-3 glandulosis, supra saturate viridia, subnitida, subtus glaucescentia, ad costam venasque villosula, rigidiuscula. *Foliolorum* jugum infimum fere proximo sequenti, duplo minus. *Pedunculi* solitarii, rarius subcorymboſi, glandulis aculeisque dense obsessi, bracteati: *Bracteis* solitariis aut geminis, ovato-lanceolatis, acuminatis, deciduis, pilis glandulisque ciliatis suffulti. *Calycis* tubus oviformis, glanduloso-hispidus, laciniatus: *Laciniae* ovato-lanceolatae, mucronatae, intus et margine albo-tomentosae, tres glanduloso-hispidiusculae, appendiculatae, appendicibus lineari-lanceolatis, glanduloso-denticulatis, duae reliquae nudae, vel tantum ad basin glandulis aliquot obsessae. *Corollae* Petala quinque, albida, obcordata, ultra unciam longa et lata, unque flavescentia, calyce multo majora. *Styli* in columnam simplicem, stamina æquantem coaliti, stylum unicum mentientes. *Baccæ* maturae parvae, ovatae, atropurpureae, glanduloso-hispidae.

Odor florum suavis.

Debemus hanc speciem, sine dubio, hucusque vix descriptam, meritissimo medico D. Axmanno, qui mihi benevole misit specimina desiccata, cum adumbratione optima.

Omnino diversa a *R. brevistyla*. Decand. Fl. Franc. VI. p. 537.

762. **** *ROSA tomentosa* germi-
nibus ovatis pedunculisque hispidis glanduliferis, aculeis rameis subapproximatis binis, subaduncis, petiolis pubescente-tomentosis incanis, rariter aculeolatis, foliolis ovalibus, acutis, serratis, utrinque subtomentosis.

R.

R. tomentosa fructibus ovatis pedunculisque hispidis, aculeis caulinis aduncis, foliolis ovatis utrinque tomentosis. *Smith. Fl. Brit.* 2. p. 559.

Rosa sylvestris alba cum aliquo rubore, folio hirsuto. *Bauh. hist.* 2. p. 44. *Icon.*

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 990.

Germ. Filzige Rose.

Gall. Rosier à févilles cotonneuses.

Hab. Circa *Carlsruhe* prope *dem Kühlsfeld* ad viam versus *Wohlfartsweyher* copiose, ubi eam legit *A. Braun* 1821. Prope *Wertheim*, in dumetis ad vias passim, ubi eam vidi 1815. Prope *Boxberg*, *Mergentheim*, *Sindolsheim* in sepibus non infrequens.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Septembri, Octobri matura. ‡

Frutex 4-5 pedalis et altior, erectus, glaber, aculeatus, aculeis validis rectiusculis. *Folia* alterna, petiolata, pinnata: *Foliola* septem, quinque, subsessilia, ovalia, acuta, argute duplicato-serrata, utrinque pallide viridia, tomentoso-sericea, uncialia et sublongiora, quinque ad septem lineas lata, serraturis manifeste pilosotomentosis, eglandulosis. *Petioli* costæque foliolorum incano-tomentosi, priores rariter aculeolati. *Stipulæ* sublineares, acutæ, margine piloso-subglandulosæ. *Flores* caulem ramosque terminantes, subsolitarii, bini, terni, quaterni, subquini, pedunculati. *Pedunculi* erecti, unciales, sesquiunciales, hispidi, pedicellato-glandulosi, basi *Bracteis* 3-4 lanceolatis, acutis, margine ciliato-fimbriatis per lentem glandu-

liferis suffulti. *Germen* ovatum, glanduloso-hispidum. *Calycis* laciniae glanduloso-hispidae, margine sericeo - pilosae. *Corolla* quinquepetala. *Petala* obcordata, 6-7 lineas longa, alba, cum aliquo rubore saepe superfusa. *Styli* breves. *Baccæ* maturæ ovatae, coccineae, hispidæ.

Affinis *R. molissimæ* a qua differt: *Germ*inibus non glabris, non subglobosis, sed semper glanduloso-hispidis, ovatis. Floribus saepissime, 3-4. Foliis attactui non mollissimis. Petioliis Foliolorum costis venisque et serraturis piloso-incanis, tomentosis.

Foliola digitis subtrita, suaveolentia.

pag. 423. *ROSA canina.*

Nota. Canino more, pro diverso loco natali calcareo, siliceo, argillaceo, altiore et humiliore aprico, umbroso, et cumprimis pro statu juniore et annosiori, variat. Foliola majora et minora. Flores majores et minores, dilute aut incarnato-rosei, quandoque albidii, solitarii, bini, terni, quini, subsessiles, breve seu longius pedunculati. Baccæ minores, et majores. Character mihi optimus est in *Germ*inibus ovatis glabris, Pedunculis glaberrimis, Calycinis laciniis villosotomentosis, glandulosis!

Hic pertinet *Rosa aciphylla* *R. affinis* et *R. platyphylla* *Rau.* *R. sepium* *Decand. Fl. Franc. VI. p. 538.* seu *R. myrtifolia* *Hall. fil.* seu *R. agrestis* *Savi. Fl. Pisan.* *R. stipularis-biserata* et *macrocarpa* *Merat. Fl. Paris. Confer. Desv. Journ. Bot. 1813.*

Ex sola *R. canina*, hodierno more, facile ultra triginta species, quarum differentiae specificæ partim nullae, partim nimis minutiosae et quammaxime mancae, apud auctores, nactae sunt. *Conf. Cl. Steudelii. No-*

mencl. Bot. summo studio et labore, elaboratum.

pag. 424. *ROSA corymbifera*.

Deleatur *Rosa arvensis*. Linn.

R. dumetorum. (Borrer.) *Decand. Fl. Franc. VI. p. 534*.

R. arvensis. *Wib. Fl. Werth. p. 263*. (omnino.)

Icon. Söw. Engl. Bot. tab. 2579. (sub. *R. dumetorum*.)

Hab. In dumetis in der Eichelstaig, et alibi circa *Wertheim*. Prope *Sindolsheim*, *Boxberg*, *Mergentheim Ann. 1815* vidi.

pag. 425. *ROSA umbellata*.

Rosa sempervirens. *Wibel. Fl. Werth. add. p. 350*.

Hab. Circa *Wertheim* in dumosis ad montem *Flöhberg* cum amicissimo *Wibelio* legi 1813.

Nota. Distincta a *R. canina*. Linn. In horto Carlsruhensi culta, constantissima, non cum *R. arvensi* Linn. multo minus cum *R. collina*. *Jacquini* confundenda.

pag. 427.

765.* *ROSA alba*.

Flore simplici albo.

Hab. Circa *Wiesloch* in dumetis ubi eam legit amicissimus *Märklinus*.

Nota. Ad rariores Florae cives omnino pertinet. In horto Carlsruhensi culta, constans.

pag. 429.

765.** *Rosa provincialis*

β. *R. centifolia*. *Linn.*

Var. Flore simplici rubicundo.

Rosa germanica. *Märklin.*

Hab. Prope *Wiesloch* in dumetis ubi eam legit acutissimus *Märklinus*.

Rami subflexuosi hispidi. *Pedunculi* solitarii, terminales, uniflori, hispidi. *Petoli* subhispidi, rariter et obsolete aculeolati. *Foliola* quina, ovata, dentato-serrata, serraturis subglandulosis, subtus villosa. *Germen* ovatum, hispidulum.

Nota. Ad rarissimas Florae cives pertinet. In horto Carlsruhensi culta, constans.

Nota. Summam semper in excursionibus botanicis, ultra 40 annos hucusque curam, Rosarum speciebus impendi. Rosas in diversis magni Ducatus et adjacentibus regionibus, non sine molestia, tempore inflorescentiae et maturationis baccarum probe contuli, descripsi, maximae ex parte in hortum Carlsruhensem transplantavi, mutationesque quas cultura patiebantur observavi. Ob summam apud Rosas praesertim ex hoc tempore apud auctores, floristasque germaniae et galliae, nec non praecipue in Monographiis de Rosa confusionem, omnia synonyma incerta, quae mire confusionem adaugent, studio omisi. Pruri-

tus multorum, in speciebus novis creandis, amoenissimam certamque scientiam, in barbariem ruit.

Caveant autem quam sanctissime omnes **sani Botanici** unquam proponere nomen triviale sine sufficiente differentia specifica, ne ruat in pristinam barbariem scientia. mutatio horum, licet in melius, plus nocet, quam proderit! Omnis vera cognitio, cognitione specifica innititur. Sic summus et hucusque in stabiliendis et definiendis generibus et speciebus plantarum felicissimus **Linnaeus**.

pag. 433. **RUBUS** *Idæus*.

ß. fructu albo.

Hab. Circa *Carlsruhe* retro *Wohlfartsweyher* in sylvaticis montosis copiose.

pag. 434. **RUBUS** *argenteus*.

Icon. *Willdenow et Hayné Abbildung der deutschen Holzarten. tab. 98.*

Hab. Inter *Hohenwettersbach* et *Durlach* in montosis sylvaticis non infrequens. Prope *Wertheim* in asperis im *Walzenberg* et alibi t. *Wibelio*.

Non pro peculiari specie a *R. fruticoso* diversa, habenda est.

Nota. Nuper in uno eodemque individuo *R. fruticosi*, folia quinata ternataque subtus argenteo-tomentosa, aliaque utrinque viridia observavi.

pag. 435. post **RUBUM** *argenteum*.

767.* **RUBUS** *corylifolius* caule quinquangulo aculeato, foliis inferioribus qui-

natis, superioribus ternatis, supremis simplicibus utrinque hirsutis, calycibus glabriusculis inflexis.

R. *corylifolius* foliis subquinatis subtus pilosis: lateralibus sessilibus, aculeis rectiusculis, calycibus fructus inflexis. *Smith. Fl. Brit. 2. p. 542.*

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 827. Willd. et Haynè, l. c. tab. 102.

Germ. Haselnufsblättrige Brombeer-Staude. Gall. Ronce à févilles de Noisetier.

Hab. In sylvaticis umbrosis passim frequens. Circa *Carlsruhe im Auacker* et alibi.

Flor. Junio, Julio. *Baccæ* Septembri, Octobri maturæ. †

Caules frutescentes flagelliformes, adscendentes, quinquanguli, glabriusculi, aculeati, aculeis recurvis mediocribus. *Folia* inferiora quinata, lateralibus subsessilibus, superiora ternata, suprema simplicia utrinque hirsuta. *Foliola* subcordato-ovata, acuta, dentata. *Petioli* pilosuli, aculeolati. *Flores* paniculati. *Calyces* patentes, glabriusculi, demum maturescente fructu inflexi. *Corollæ petala* obovata, integra, dilute roseo-incarnata. *Baccæ* maturæ parvæ, nigræ.

Nota. An varietas R. fruticosi Linn. Varietates intermediæ prostant. Certissime nil nisi varietas R. fruticosi! Koch in Cat. Plant. pal. cum annotatione verissima.

pag. 436. RUBUS *fruticosus*. Linn.

Nota. Planta pro diversa aetate, pro loco natali umbroso, humido, demissiori, nemoroso, syl-

vatico, colliculoso, montoso, abrupto, aprico, opaco, calcareo, calcareo-argillaceo, gypsaceo, argillaceo, siliceo-arenaceo, basaltico porphyrico et granitico, canino more ludit. In regionibus sylvae nigrae aliisque saepe per ambustionem fruticum: Rubi, Ericarum et aliarum, submutatis, quammaxime polymorpha. Ex uno eodem individuo facile 5 et plures varietates conspicuae, quae pro dolor a nonnullis hodiernis pro speciebus diversis enunciantur. Sic Celeb. D. Weihe et Nees ab Esenbek Rubi germanici descriptionibus et iconibus adumbrati, in sola regione Mindensi, jamjam ultra 60 species, creatae sunt. Unicum et optimum pro instabilitate harum specierum criterium est earum sana et multifaria in diversis regionibus contemplatio et earum cultura in horto ex seminibus. In R. fruticoso Linn. Caules, Sarmenta, Rami et Ramuli, erecti, curvati, declinati, adscendentes, plus minusve saepe decumbentes, teretiusculi, sulcati, saepissime angulati, glabriusculi, pruinosi, villosi, pilosuli, subglanduliferi, aculeolati: aculeis majoribus et minoribus, rectiusculis, saepissime incurvis, aut aduncis, rarius subrecurvis aequalibus et inaequalibus, conformibus et maxime difformibus, paucioribus et numerosioribus. Folia in caulibus sarmentisque primariis secundariisque saepissime quinata, subquinata, digitata, in ramis ramulisque subquinata, ternata, simpliciaque. Foliola polymorpha, petiolata, subpetiolata, cordata, cordato-ovata suborbiculata, ovato-cordata, obtusa, acuta, acuminata et cuspidata, longiora et breviora, latiora et angustiora, simpliciter et duplicato-serrata aut serrato-dentata, quandoque sublobata, grossequ inaequaliter dentata, plana, saepe plus minusque undulata, supra saturate pallideque viridia, subtus pubescentia, villosula, pilosula, velutina, tomentosa, albidula, passim pallide virescentia. Flores paniculati, paniculato-racemosi, corymboso-pa-

niculati, corymboso - racemosi, racemosique, densius et laxius dispositi, multiflori et pauciflori. Calyces plus minusve reflexi, rarius patentiusculi, pubescentes, villosuli, glabriusculi, basi nudiusculi aculeolatique. Corollae majores et minores. Petala subrotunda et obovata, integra subcrenulataque, alba, albide dilute rosea vel dilute purpurascencia. Baccae majores et minores, plus minusve sapidae, atrae, altro - violaceae, dulcescentes. Omnes allegatae mutationes, seorsim lectae et in herbario spectatae, omnino primo intuitu differre videntur, sed diligentius in natura ipsa in locis natalibus visae, individuis intermediis ita confluent, ut limites nulli reperiantur. Conf. cum hisce meis et b. Schweikerti, magni Ducis Badensis horti Inspectoris observationibus, Cl. Kochii fidissimas observationes in Cat. pl. palat. p. 22.

768.* *RUBUS glandulosus* foliis ternatis, foliolis subrotundo - ovatis acuminatis mucronato - serratis, caule, petiolis pedunculis calycibusque aculeatis et glanduloso - hispidis. *Willd. Enum. Pl. Hort. Berol. p. 548. — Bellard Act. Turin. 3. p. 230.*

R. *hybridus* foliis quinatis ternatis simplicibusque, caulium spinis rubro villo permixtis, fructibus cymosis hirsutis. *Vill. Fl. Delph. 3. p. 559.*

Icon. Willd. et Hayné l. c. tab. 99. Flor. Dan. tab. 1696.

Ger m. Drüsentragender Brombeerstrauch.

Gall. Ronce glanduleuse.

Hab. In montosis sylvaticis passim infrequens.

Circa *Carlsruhe* inter *Wohlfartsweyher* et *Grünwettersbach*, ubi eam legit *Alexander Braun* 1819.

Flor. Junio, Julio. *Baccæ* Septembri, Octobri maturæ. ‡

Caules frutescentes repentes, angulati, aculeati, hispido-glandulosi. *Aculei* recti, tenues. *Folia* ternata, suprema simplicia, superne nudiuscula, inferne cumprimis ad costas pilifera. *Foliola* petiolata, cordato-ovata, longius acuminata, inæqualiter argute dentata. *Flores* racemoso-paniculati. *Pedunculi et Calyces* hirsuti spinulosique, glandulosi. *Corollarum Petala* obovata, integra, subcrenataque, alba, vel dilute rubella. *Baccæ* nigræ.

Varietas *levidensis* corollarum petalis crenatis roseis in *Flora Dan.* tab. 1697 sub R. *Sprengelii*. (*Weihe*) depicta est.

Nota. Mera varietas *Rubi fruticosi* Linn. Varietates intermediae omnino prostant.

768.** *RUBUS nemorosus* foliis ternatis, foliolis pedicellatis ovatis acutis argute serratis, villosis, caule tereti aculeato villoso, floribus racemosis, calycibus pilosis glandulosis.

Icon. *Willd. et Haynè. l. c. tab.* 101.

Germ. Trauben - Brombeer.

Gall. Ronce en grappe.

Hab. In sylvaticis umbrosis passim frequens. Circa *Carlsruhe* prope *Bulach*, *Scheibhardt* et alibi.

Flor. Junio, Julio. *Baccæ* Septembri, Octobri maturæ. ‡

Caules fruticosi adscendentes, teretes, villosi, aculeati. *Aculei* tenues, rectiusculi. *Folia* petiolata, ternata, in viminibus sterilibus semper quinata, villosa. *Foliola* pedicellata, ovata, acuta, argute serrata. *Flores* racemosi. *Calyces* pilosi, glandulosi. *Petala* obovata, integra, albida. *Baccæ* fusco nigrae, dulcissimæ.

Nota. Mera sine dubio varietas *Rubi fruticosi* Linn. Varietates intermediae omnino prostant.

pag. 436.

768.*** *RUBUS odoratus* foliis simplicibus palmatis, caule inermi multifolio multifloro. Linn. *Sp. pl.*

Icon. *Pfleger. arb. et frut. Bad. Mill. Dict. Icon. tab.* 223.

Germ. Wohlriechender Himberstrauch.

Gall. Framboisier odorant.

Hab. In Canada. Hospitatur in hortis anglicis aliisque *Carlsruhe*, *Durlach*, *Ettlingen*, *Favorite*, *Rothenfels*, *Baden* et alibi, ex quibus passim jam emigravit in sylvas adjacentes.

Flor. Junio, Julio. *Fructus* Augusto maturat. ‡

Frutex elegans. *Folia* simplicia speciosa. *Flores* speciosi rubri. *Calyces* colorati pilosoglandulosi, odoratissimi.

Flores apibus ceram et mel præbent.

pag. 439. *RUBUS saxatilis*.

Hab. Porro in Principatu Fürstenbergensi prope *Unadingen* non infrequens, ubi vidi 1810 in montosis saxosis inter *Weinheim* et *Birkenau* t. *D. Dierbachio*.

pag. 439. *FRAGARIA vesca* calyce fructus reflexo, pubescentia petiolorum patentissima, pedunculorum adpressa. *Willd. Linn. Sp. pl. 2. p. 1090.*

771.* *FRAGARIA collina* calyce fructus erecto, pubescentia pedunculorum erecta, petiolorum patentissima, foliis utrinque pubescentibus. *Willd. Sp. pl. 2. p. 1093.*

F. collina calyce fructu erecto, foliis acute serratis, utrinque pubescentibus. *Ehrh. Beitr. 7. p. 26. Wibel. Fl. Wertheim. p. 269.*

F. fructu majori candicante oblongiusculo. Volkam. Norimb. p. 172.

F. foliis hispidis. Bauh. pin. p. 327. Mapp. Fl. Als. p. 110.

Germ. *Harte Erdbeeren.* (*Steinerdbeeren. Steinbeeren. Pflasterbeeren. Steinknöpf,* in *Alstia*.)

Gall. *Fraisieur des collines.*

Hab. In collibus aridis, siccis, apricis asperis passim frequens, prope *Durlach* in monte *Thurnberg* ad vineas, in *Alsatia* prope *Blinschweiler* juxta vias et semitas, prope *Buchsweiler* in vineis copiose t. *Mappo.* Circa *Wertheim* in collibus calcareis frequens.

Flor. Majo, Junio. *Fructus* Augusto, Septembri matura. 4

Differt ab affini *F. vesca*, sub qua in Flora nostra comprehendi: characteribus datis. Floret tardius. *Folia* magis hispida, utrinque cinerea, magis rotunda et minora. *Fructus* magis dulcis, suavissimi saporis, difficulter ex calyce integer avelli potest, rubet ex una tantum parte. *Calyx* in plures et longiores lacinias divisus est, ut optime *Mappus* annotat.

Obs. Planta in horto botanico Carlsruhensi culta, constantissima.

771.** *FRAGARIA elatior* calyce fructus reflexo, pubescentia pedunculorum et petiolorum patentissima. *Willd. Linn. Sp. pl.* 2. p. 1091. *Ehrh. Beitr.* 7. p. 23.

F. vesca β . *pratensis*. *Linn. Sp. pl.* 1. p. 709.

F. scabra flore foemineo, fructu purpureo moschato. *Du Ham. arb.* 1. p. 185. *tab.* 8.

Fragaria et *Fraga*. *Lob. Ic. tab.* 697.

Fraga fructu magno. *Besl. hort. Eyst. tab.* 8. *fig.* 5.

Icon. *Sow. Engl. Bot. tab.* 2197.

Germ. *Grofse Erbeeren.* *Gartenerdbeeren.* *Wiesenerdbeeren.*

Gall. *Fraisier des Jardins.* *Fraisier élevé.*

Hab. In collibus petrosis gramineis nec non in partis montosis sylvaticis circa Carbonariorum areas passim frequens.

Flor. Aprili, Majo. *Fructus* Junio, Julio, Augusto maturat. 2

Differt a *Fragaria vesca communi*: *Caulibus* semper multo longioribus strictioribus. *Foliis* magis pubescentibus. *Petiolis Pedunculisque* patentissime pubescentibus, longioribus et copiosioribus. *Fructibus* duplo triplove semper majoribus, saturate rubris sapidissimis maxime dulcibus et aromaticis. *Seminibus* majoribus.

Nota. Saepissime in hortis rusticorum et aliorum colitur. Fructus spontanei in pratensibus apicis colliculosis magis aromatici et dulces quam in hortis culti.

Pro Syrupo Fragorum praesertim medicis et pharmaceutis non satis commendandi.

Obs. Persaepe ex officinis pharmaceuticis Syrupum Fragorum corruptum mucore tectum, removi.

771. * * * *FRAGARIA grandiflora*
calyce fructus erecto, pubescentia pedunculorum et petiolorum erecta, foliis supra glabriusculis. *Willd. Linn. Sp. pl.* 2. 1092. *Ehrh. Beitr.* 7. p. 25.

F. vesca E. ananas. Ait. hort. Kew. 2. p. 212.

F. foliis ovatis crenatis nervosis calycibus maximis. Mill. Dict. 192.

F. flore amplissimo, fructu ananæ saporem et odorem referente. Du Ham. arb. 1. p. 183. *tab.* 6.

Icon. Mill. l. c. tab. 288.

Germ. Ananas Erdbeere.

Gall. Fraisiert Ananas.

Hab. In Surinamo. Colitur in hortis passim rusticorum aliorumque.

Flor. Aprili, Majo. *Fructus* Junio, Julio maturat. 2.

Calyces præmagni, *Fructus* maximi, albide seu flavo-rubelli, succulenti, sapidi, odoris ananæ.

Nota. Fructus citissime mollescent, mucorem contrahunt et odorem deponunt.

pag. 441. ante *POTENTILLAM Anserinam.*

772. * *POTENTILLA fruticosa* foliis pinnatis, caule fruticoso. *Linn. Sp. pl.* p. 709. *Smith. Fl. Brit.* 2. p. 547.

P. fruticosa caule fruticoso, foliis pinnatis, foliolis oblongo-lanceolatis integerrimis, petalis calyce longioribus. *Lehm. l. c.* p. 31. *Nestl. l. c.* p. 30.

Icon. *Psleger arb. et frut.* Sow. *Engl. Bot.* tab. 88.

Germ. Strauchartige Potentille.

Gall. *Pentaphylloide an arbuste.*

Hab. In Anglia, Pyrenæis, Sibiria, Armenia. Hospitatur in hortis anglicis *Carlsruhe*, *Ettlingen*, *Favorite*, *Rothenfels*, *Baden* et alibi, ex quibus passim jam emigravit in dumeta. In dumetis Alsatiæ prope *Colmar* nuper vidit *D. Griesselich*.

Flor. Junio, Julio, Augusto. *Semina* Augusto matura. 5

Fruticulus 3 - 4 pedalis, elegans, erectus,

ramosissimus. *Folia* alterna, petiolata, imparipinnata, 2-3 juga superiora ternata. *Foliola* integra, oblongo-lanceolata, margine subrevoluta, subtus incano-pilosa. *Stipulae* lanceolatae, membranaceae, superne pilosae. *Flores* terminales, solitarii, pedunculati. *Petala* corollina obcordata, aurea, patentissima, calycem subsuperantia. *Receptaculum* villosum.

pag. 446. *POTENTILLA recta*.

Deleatur *Jacqu. Icon.* cit. ad *P. canescentem* pertinet.

Ha b. Prope *Ihringen am Kaiserstuhl*. Circa *Wertheim* in arcis ruderalis. *t. Wibelio*.

pag. 447. post *POTENTILLAM rectam*.

775.* *POTENTILLA canescens* caule recto multifloro, foliis quinatis, foliolis oblongo-cuneiformibus profunde serratis, supra adpresso-pilosis subtus canescentibus tomentosis, petalis obcordatis calyce aequalibus. *Lehmann. Monogr. p. 92.* — *Nestl. Monogr. p. 47.* (*excl. Spreng. syn.*) — *Decand. Flor. Franc. VI. p. 541.* — *Besser Pr. Fl. Gall. Austr. utriusq. 1. p. 330.*

P. parviflora. Gaud.

β. *adscendens* foliis quinatis adpresso-pilosis, ramis ternatis, foliolis oblongo-cuneatis profunde dentatis, caule adscendente. *Willd. Enum. Plant. p. 554.*

P. inclinata. Willd. Sp. pl. 2. p. 1102. — *Decand. Fl. Fr. n. 3746. Vill. Fl. Delph. 3. p. 567.*

P. intermedia. Wahlenb. *Fl. Carpat.* (excl. *Synon.*)

Icon. Jacqu. *Fl. Austr.* 4. tab. 583. (sub *P. recta.*)

Germ. Grauliches Fingerkraut.

Gall. Potentille blanchatre.

Hab. In Alsatia ad muros antiquos circa Argentoratum frequens, ubi eam post *Cl. Nestlerum* vidi. In locis apricis ad agrorum versuras inter *Ostheim* et *Rappolsweiler* nuper legit *D. Griesselich.*

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. 24

Radix ramosa, fibrosa, dura, extus fusconigricans. *Caules* plures, adscendentes, erecti, simpliciusculi, teretes, pedales, sesquipedales, superne ramosi, tomentosi, incani. *Folia* radicalia caulinaque superiora petiolata, quinata, summa sessilia, ternata. *Foliola* sessilia, oblongo-cuneiformia, profunde a basi fere ad apicem serrata, superne viridia, pilis incumbenibus adspersa, infra tomento densissimo adpresso, canescentia, margine pilis exsertis ciliata. *Stipulae* ovato-lanceolatae, integrae, interdum incisae, subtus tomento-canescen-tes. *Flores* terminales, paniculato-corymbosi. *Pedicelli* filiformes. *Calyces* maxime pilosi, basi canescentes. *Corollae* parvae, luteae. *Petala* quinque obcordata, longitudine calycis.

Nomen *P. parviflorae* placet. *Corollae* vix magnitudine *P. vernae*.

Nota. Planta in horto Carlsruhensi culta, 2-3 pedalis. *Folia* majora. *Corollae* item parvae.

Variat.

Variat. Caulibus erectis, adscendentibus, et basi subdeclinatis.

Planta cum *P. argentea* non confundenda.

pag. 448. post *POTENTILLAM argenteam*.

776.* *POTENTILLA aurea* caule adscendente, foliis radicalibus quinatis, foliolis oblongo - cuneiformibus, intermediis petiolatis, superne dentato - serratis subsericeis, margine sericeo - ciliatis, petalis obcordatis calyce fere duplo longioribus. *Lehmann. Monogr. p. 116.*

P. aurea foliis radicalibus quinatis, foliolis cuneiformibus ciliatis, apice quinque dentatis, caulinis ternatis subsesilibus, petalis obcordatis calyce majoribus, caule adscendente. *Willd. Sp. pl. 2. p. 1105.*

P. aurea foliis radicalibus quinatis serratis acuminatis, caulinis ternatis, caule declinato. *Linn. Sp. pl. 1. p. 712. — Nestler. Monogr. p. 57.*

Fragaria caule reclinato, foliis quinatis, serratis, oris sericeis. *Hall. hist. n. 1122.*

Quinquefolium alpinum splendens aureo flore. *Bauh. hist. 2. p. 398.*

Icon. Haller. l. c. tab. 22. (bona.) Sturm. Deutschl. Flor. Fasc. 17. (bona.)

Germ. Gold - Fingerkraut.

Gall. Potentille à fleurs dorées.

Hab. In Brisgoviae montis *Feldberg* summo jugo, nuper lecta, et mihi benigne missa, ab amicissimo *Sales Bosch*, med. candidato.

In vicinia Principatus superioris in montosis subalpinis prope *St. Gallen* et alibi eam vidi 1818.

Caules digitales, palmares, flexuoso - ascendentes, interdum declinati, tenues, subsericei. *Folia radicalia* petiolata, quinata. *Foliola* sessilia, cuneiformia, 4-5 lineas longa, 3 lineas circiter lata, pallide viridia, reticulata, superne 5-7-9 serrata: serraturis, margineque sericeis. *Caulina* alterna, subsessilia, ternata, *foliolis* angustioribus, apice 3-4 serratis. *Stipulae* ovato-lanceolatae, integrae, margine sericeae. *Calycis foliola*, margine sericea, Corolla breviora. *Corollae Petala* obcordata, aurea, 2 lineas longa.

Ad rariores omnino Florae cives pertinet. Neutiquam confundenda, cum *P. aurea* Smith. Fl. Brit. 2. p. 549. Sow. Engl. Bot. tab. 561 quae ad varietatem β . *Potentillae croceae*. Lehmann. l. c. p. 111. pertinet.

776. ** *POTENTILLA opaca* caule decumbente filiformi, foliis infimis septenatis quinatisque, foliis lanceolato - cuneiformibus profunde serratis utrinque prolixepilosis, petalis obcordatis calycem æquantibus. *Lehmann. Monogr. p.* 105. — *Nestl. Monogr. p.* 54. *Linn. Sp. pl.* 1. p. 713. *Amœn. acad.* 4. p. 274. — *Jacqu. Collect.* 1. p. 33.

P. opaca foliis radicalibus septenatis quinatisque lineari-cuneiformibus dentatis, petalis retusis calycis longitudine, caulibus filiformibus decumbentibus hirtis. *Willd. Sp. pl.* 2. p. 1103. (*excluso Pollichii*

syn.) *Wibel. Fl. Werth. p. 268. (videtur.)*

Fragaria rubens foliis quinatis angustis, cuneiformibus et cuneiformiter serratis pilosis, caulibus filiformibus rubentibus. *Crantz. Austr. p. 75. n. 7.*

Fragaria caule suberecto, foliis quinis septenis serratis obtusis. *Hall. hist. n. 1120.*

Icon. Jacqu. Ic. rar. 1. tab. 91. — Sturm. Deutsch. Fl. Fasc. 17.

Germ. Rothbraunes Fingerkraut.

Gall. Potentille opaque.

Hab. In Palatinatu transrhenano in collibus sterilibus inter *Calstadt et Neustadt t. D. Kochio.* Prope *Wertheim* ad muros prope molam suburbanam.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio, Augusto matura. 24

Radix ramosa, dura, fusco-rubella. *Caulis* digitales, semipedales, numerosi, decumbenti-adscendentes, teretes, filiformes, superne dichotomi, fusco-purpurei, sæpe rubentes, pilosi. *Folia radicalia* longe petiolata, septenata, quinataque. *Caulina* inferiora brevius petiolata, quinata, summa opposita, sessilia, ternata, simpliciaque. *Foliola* sessilia, cuneiformi-lanceolata, serrata, opaco-viridia, pilis mollibus patentibus prælongis utrinque instructa. *Stipulae* binæ, oblongo-lanceolatae, integræ, pilosæ. *Flores* terminales corymbosi. *Pedicelli* filiformes purpureo-rubentes, pilosi. *Corolla* parva, aurea. *Petala* quinque obcordata, basi macula fulva notata, calycem subæquantia.

Nota. Saepe confusa est cum *P. verna*, a qua tamen facile distinguitur habitu multo graciliori, colore omnium partium opaco, foliis radicalibus longissime petiolatis. Floribus multo minoribus *Lehmann, l. c.*

pag. 448. *POTENTILLA verna.*

Deleatur *var. β. incana*, quæ est *P. cinerea* et lege *Sowerby Engl. Bot. tab. 37. loco 89.* et adde *Icon. Sturm. Deutschl. Fl. Fasc. 17. (bona.)*

pag. 450. Deleantur *Nota et Observationes.* *Potentilla* scilicet illa foliis *Fragariæ* similibus sed minoribus, omnibus ternatis, utrinque argenteo-sericeis, corollis albis in Gallia meridionali et Hispania copiose a me, Ann. 1789 observata, in Horto Carlsruhensi culta, ab hoc tempore sub *P. micrantha* descripta est.

pag. 450. post *POTENTILLAM vernam.*

777.* *POTENTILLA cinerea* caulibus decumbentibus, foliis radicalibus quinatis caulinis ternatis, foliolis cuneiformi-obovatis obtusis, serrato-crenatis, utrinque incanis villosa-sericeis, petalis obcordatis calyce longioribus.

P. cinerea. *Chaix ap. Vill. Flor. Delph. 3. p. 567.* — *Decand. Fl. Franc. 6. p. 543.* — *Nestl. Monogr. p. 54.* — *Pers. Synops. Pl. 2. p. 55.* — *Dierbach. Fl. Heidelb. 2. p. 148.*

P. incana. *Wetterauische Flora. 2. p. 248.*

Potentilla collina. *Wibel. Fl. Werth.* p. 267.

P. opaca. *Poll. Fl. Pal. n.* 498. (excl. Syn.)

P. subacaulis. *Lehmann. Monogr.* p. 120. *Willd. Sp. pl. 2.* p. 1111. (excl. Synon. *Villars. Gerard et Garid.*) *Wahlenb. Fl. Carpat. n.* 510. *Wulfen. ap. Jacqu. Coll. 2.* p. 145. — *Heller. Fl. Würzeb. Suppl.* p. 48.

Icon. *Jacqu. Icon. rar.* 3. tab. 491.

Germ. *Aschgraues Fingerkraut.*

Gall. *Potentille cendrée.*

Hab. In collibus sterilibus apricis. Retro *Durlach*, *Grötzingen*; inter *Schwetzingen* et *Mannheim* in sabulosis siccis. In *Brisgovia* pascuis excelsis *am Kaiserstuhl auf den Schellinger-Wiesen* cum *Globularia vulgaris* abunde. Prope *Wertheim* ad colles circa molam suburbanam *t. Wibelio*. In Palatinatu transrhenano in siccissimis arenosis pascuis ac ericetis retro *Dürckheim* et dem *Holzhof. t. Pollichio*.

Flor. Junio, Julio. *Semin* Angusto matura. 24

Radix lignosa, ramoso-fibrosa, fusco-nigricans. *Caules* ex radice numerosi, decumbenti-ascendentes, unciales, digitales, palmares, teretes, ramosi, pubescentes, uti tota planta cinereo-glaucescens. *Folia radicalia* numerosa, longe petiolata, quinata, superiora ternata, summa simplicia, trifida. *Foliola* sessilia, cuneiformi-obovata, obtusa, serrato-crenulata, serraturis, 7-9 subæqualibus, supra glaucescente-viridia, subtus pilis adpressis, stellatis, glaucescente-cinerea, venulosa, 5-7 lineas longa, 3-4

lineas lata. *Stipulae* lanceolatae, pilosae. *Flores* caulem terminantes, pedicellati. *Corolla* flava. *Petala* quinque, obcordata, foliolis calycinis duplo fere longiora, parum ultra duas lineas longa, duasque lineas lata.

Obs. Planta ex seminibus in Horto Carlsruhensi culta, constantissima permansit, hinc omnino peculiarem et a *P. verna* distinctam speciem sistit. Sub *P. subacauli* foliis ternatis dentatis utrinque tomentosis, saepe decumbente. Linn. Sp. pl. 1. p. 715. sine dubio non nostram plantam, sed magis *P. velutinam* Lehmann. Monogr. p. 170. *P. subacaulis*. Decand. Fl. Franc. n. 3749. (excl. syn. plurib.) comprehendebat, quae in Galloprovinciae montibus lapidosis crescit, et foliis semper ternatis, foliolis longioribus, uncialibus, apice obtuse dentatis. Floribus longius pedicellatis, 1-2 tantum, multo majoribus (*Corolla* maxima dicit Linnaeus) instructa est.

777. ** *POTENTILLA crocea* caule adscendente, foliis infimis quinatis, foliolis oblongo-cuneatis rotundato-obtusis subhirsutis, superne inciso-dentatis, dentibus obtusis, petalis obcordatis calyce duplo longioribus. *Lehmann. Monogr. p. 111.* — *Seringe Herb. port. Cent. 2. n. 169.* — *Hall. filius.*

P. Salisburgensis foliis hirsutis, radicalibus quinatis inciso-serratis obtusis, caulinis ternatis, caule adscendente debili compresso paucifloro, foliis calycinis subdentatis. *Hænke in Jacqu. Collect. 2. p. 68.*

P. filiformis. *Decand. Fl. Franc. VI. p. 342.* — *Vill. Fl. Delph. 3. p. 564.*

P. heterophylla. Lapeyr. *Fl. Pyren.* p. 289. — Nestl. *Monogr.* p. 56.

P. verna. Wahlenb. *Fl. Carpat.* n. 509.

P. verna. var. β . Willd. *Sp. pl.* 2. p. 1104.
— Pers. *Synops. pl.* 2. p. 55.

β . *P. Sabauda.* Poir. *Encycl. bot. Suppl.* 4.
p. 539. Decand. *Fl. Franc. VI.* p. 541.

P. rubens. Pers. *Synops. plant.* 2. p. 55.

P. Juratensis. Seringe. *Cent. pl. exsicc.*

P. aurea. Smith. *Fl. Brit.* 2. p. 549. (excl. Hall. syn.)

P. verna. var. β . Nestl. *Monogr.* p. 52. —
Wahlenb. *Fl. Lapp.* p. 146.

P. verna. var. γ . Willd. *Sp. pl.* 2. p. 1124.

Fragaria villosa. Crantz. *Stirp. Austr.* 2.
p. 75.

Fragaria. Hall. *hist. n.* 1119. var. β .

Icon. Sow. *Engl. Bot. tab.* 561. (sub *P. aurea*) *bona.* — Crantz. *l. c. tab.* 1. fig. 2. (minus *bona.*)

Germ. Rothgelbbliühendes Fingerkraut.

Gall. Potentille à fleurs rouge-jaunes.

Hab. In Principatus superioris vicinia in rupibus calcareis am Sentis et Gamor ubi eam vidi *Ann.* 1818. In Alsatiæ Vögesis t. D. Nestlero et Mougeot; et in monte Jurasso.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto. 24

Affinis omnino *P. vernæ*, a qua differt: *Caulibus* simplicioribus adscendentibus, semipedali-

bus et longioribus, valde compressis. *Corollis* semper majoribus ex lutescente-croceis. *Petalis* sæpe basi macula saturatiore notatis. Demum loco natali alpino.

pag. 450. *POTENTILLA alba*.

Hab. Prope *Oftersheim*, circa *Schwetzingen* in sylvis. Circa *Wertheim* in sylvis passim cum *D. Wibelio* 1813 vidi.

pag. 451. post *POTENTILLAM albam*.

778.* *POTENTILLA caulescens* caule adscendente debili multifloro, foliis radicalibus quinatis, caulinis ternatis, foliolis obovatis subcuneatis superne conniventi-serratis margine pilosis, petalis obovato-cuneiformibus vix emarginatis calycem æquantibus. *Lehm. l. c. p. 130.*

P. caulescens foliis quinatis apice conniventi-serratis, caulibus multifloris erectis, receptaculis hirsutis. *Linn. Sp. pl. 1. p. 114.* — *Amæn. acad. 4. p. 317.* — *Nestl. Monogr. p. 59.*

P. caulescens foliis quinatis apice conniventi-serratis, caulibus multifloris decumbentibus, receptaculis hirsutis, petalis ovatis. *Willd. Sp. pl. 2. p. 1106.*

Fragaria foliis ovatis apice serratis, oris sericeis, pappo placentæ longissimo. *Hall. hist. n. 1123.*

Quinquefolium album majus. *Bauh. prodr. 139.* caulescens. *Bauh. pin. 325.*

Quinquefolium 2 minus albo flore. *Clus. hist.* 2. p. 105.

Icon. Jacqu. Fl. Austr. tab. 220. — *Sturm. Deutsch. Fl. fasc.* 1.

Germ. Vielstieliges Fingerkraut.

Gall. Potentille ascendante.

Hab. In vicinia Principatus superioris retro dem *Weisbad* prope dem *Wild-Kirchlein* in rupibus calcareis, post *Hallerum* vidi 1818. In *Vogesis* prope *Bussang*.

Flor. Junio. *Semina* Julio, Augusto matura. 24

Radix multiceps, lignosa, tortuosa. *Caul-les* plures, adscendentes, teretes, digitales, palmares, et longiores filiformes, simplices, pilosi. *Folia* radicalia longe petiolata, quinata, caulina ternata, summa subsessilia. *Foliola* subcuneiformi - obovata, superne conniventi - serrata, utrinque læte viridia, margine albide pilosa. *Stipulæ* ovali-lanceolatae, superiores sensim latiores. *Flores* terminales, pedunculati. *Pedunculi* subdivisi, cum *Calycibus* dense piloso-canescens. *Corollæ* albæ. *Petala* quinque obovato - cuneiformia, angustata, subemarginata, longitudine calycis, vel sublongiora. *Filamenta* dense villosa. *Receptaculum* hirsutum albicans.

Nota. Ad rariores omnino Florae cives pertinet.

pag. 454. *TORMENTILLA erecta. Linn.*

T. officinalis caule erectiusculo ramoso, foliis sessilibus. *Smith. Fl. Brit.* 2. p. 552.

Potentilla Tormentilla caule adscendente dichotomo, foliis ternatis, caulinis sessilibus,

foliolis lanceolato-ovalibus inciso-serratis, pedicellis solitariis dichotomalibus lateralibusque, corollis subtetrapetalis, petalis obcordatis. *Lehm. Monogr. p. 149.*
Nestl. Monogr. p. 65.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 863.

781.* *TORMENTILLA reptans* caule repente, foliis petiolatis. *Linn. Sp. pl. 1. p. 716.* *Hoffm. Fl. Germ. p. 180.*
Roth. Fl. Germ. 2. p. 567.

T. reptans caule prostrato simplici, foliis petiolatis. *Smith. Fl. Brit. 2. p. 553.*

Potentilla nemoralis caule prostrato filiformi, foliis quinatis ternatisque subpedatis, foliolis obovatis basi cuneatis superne inciso-serratis subtus adpresso-pilosis, pedicellis axillaribus solitariis elongatis, floribus subtetrapetalis, petalis obcordatis. *Lehm. l. c. p. 147.* — *Nestl. l. c. p. 65.*

Pentaphyllum reptans alatum, foliis profundius serratis. *Plot. Oxf. tab. 9. fig. 5. (mala.)*

Plots Tormentil. *Pet. H. Brit. tab. 41. fig. 10. (mala.)*

Icon. Lehm. l. c. tab. XIII. (optima) Sow. Engl. Bot. tab. 864.

Germ. Liegende Tormentill.

Gall. Tormentille couchée.

Hab. In umbrosis nemorosis ad sepes et agrorum margines. Circa *Carlsruhe* in sylva *Auacker am Kühlsfeld* ad marginalia syl-

vatica et alibi ad agrorum margines passim rarius.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Septemprī maturā. 24

Radix ramoso - fibrosa, extus fusca. *Caulēs* pedales, sesquipedales et longiores, prostrati, simpliciusculi, pubescentes, tenues, foliati. *Folia* longe petiolata, erecta, *inferiora* quinata, subpedata, *superiora* ternata: *Foliola* subsessilia, cuneiformi - obovata, superne inciso - serrata, exteriora multo minora, pallide viridia, subtus pilosa: pilis incumbentibus. *Stipulae* lanceolatae indivisae, quandoque sublobatae. *Pedunculi* oppositifolii, solitarii, capillares, foliis longiores, pilosi. *Calyx* pilosus. *Corolla* aurea. *Petala* quatuor, perraro quinque, obcordata, calyce longiora.

Nota. Planta omnino specie diversa a *T. erectae* Linn. varietate procumbenti multo frequentiori, a qua facile distinguitur foliis subpedatis, foliolorum forma, aliisque notis. Conf. Cl. Lehmanni Monogr. p. 148.

pag. 456. ante GEUM.

CCXLIII.* D R Y A S.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 868.

Calyx monophyllus, octopartitus: laciniis patentibus, linearibus, obtusis, æqualibus, corolla paullo brevioribus. *Corolla Petala* octo. oblonga, emarginata, patentia, calyci inserta. *Germina* multa conferta, parva. *Styli* capillares, lateri germinis inserti. *Stigmata* simplicia.

Semina numerosa, subrotunda. *Stylis* longissimis lanigeris instructa.

Obs. *Calyx* variat laciniis 6-8-10. *Petala* tot quot laciniæ calycis.

781.* *DRYAS octopetala* octopetala, foliis simplicibus. *Linn. Sp. pl. p.* 717.

D. octopetala octopetala, foliis simplicibus serratis. *Smith. Fl. Brit. II. p.* 555.

Dryas floribus octopetalis, foliis ovatis, subtus albissimis. *Hall. hist. n.* 1133.

Geum chamædrifolium flore erecto octopetalo, fructu oblongo, aristis lanigeris. *Crantz. Austr. p.* 70.

Chamædris 3. s. montana. *Clus. hist. 2. p.* 351.

Icon. *Sow. Engl. Bot. tab.* 451. *Oeder. Fl. Dan. tab.* 51.

Germ. *Achtblättrige Dryade. Alpen-Dryade.*

Gall. *Dryade à huit pétales.*

Hab. In vicinia Principatus superioris retro *St. Gallen*, in subalpinis alpinisque calcareis retro *dem Weisbad auf dem Gamor et Kasten*, ubi eam vidi 1818.

Flo r. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. *Fruticulus.*

Cauliculi e radice plures, lignosi diffusi, decumbentes, digitales, palmares et longiores,

ramosi, foliati. *Folia* alterna, petiolata, ovalia serrato-crenulata, firma, superne læte viridia, nitida, subtus nivea, tomentosa. *Flores* longe pedunculati solitarii octopetali, sat speciosi. *Petalata* patentia, alba. *Calyx* octofidus, glanduloso-pilosus.

pag. 461. *GEUM montanum*.

Hab. In vicinia Principatus superioris retro *St. Gallen*, auf dem Gamor et Kasten in pascuis, ubi eam vidi 1818.

pag. 464. post *COMARUM palustre*.

CCXLV.* CALYCANTHUS.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 870.

Calyx monophyllus urceolatus squamosus laciniatus laciniis coloratis, lanceolatis: superioribus sensim majoribus, petala mentientibus. *Corolla* nulla, præter calycina foliola petala mentientia. *Antheræ* oblongæ sulcatæ, filamentorum apice adnatæ. *Germina* plurima, desinentia in *Stylos* subulatos compressos longitudine staminum. *Stigmata* glandulosa. *Semina* plurima, caudata.

786.* *CALYCANTHUS floridus* laciniis calycinis interioribus lanceolatis. *Willd.*
Linn. Spl. pl. 2. p. 1119.

C. floridus petalis interioribus longioribus.
Linn. Sp. pl. 1. p. 718.

Buttneria anemones flore. Du Ham. arb. 1. p. 114.

Basteria foliis ovatis oppositis, floribus lateralibus, caule fruticoso ramoso. *Mill. Dict.*

Beuteria petalis coriaceis oblongis, calycis foliolis reflexis. *Ehret. Pl. pict.*

Frutex corni foliis, floribus instar anemones stellatae, petalis crassis rigidis colore sordide rubente, cortice aromatico. *Catesb. Carol. 1. p. 46.*

Icon. Psleger arb. et frut. Mill. l. c. tab. 60. Ehret. l. c. tab. 13. Catesby. l. c. tab. 46. Du Ham. l. c. tab. 45.

Germ. Gewürzstrauch. Carolinische Kelchblume.

Gall. Calycanthus de Caroline.

Hab. In Carolina. Hospitatur fere in omnibus hortis circa *Carlsruhe* nec non in hortis rusticorum prope *Beiertheim*, *Mühlburg*, *Rintheim*, *Grötzingen*, in hortis anglicis *Carlsruhe*, *Schwetzingen*, *Weinheim*, *Heidelberg*, *Ettlingen*, *Favorite*, *Baden*, *Rothensfels*, *Lahr*, *Zell am Hamersbach* et alibi frequens.

Flor. Junio, Julio. †

Frutex 3-4-12 pedalis. *Rami* oppositi, patentés, teretes. *Folia* opposita, breviter petiolata, oblonga seu subrotundo-ovata, integra. *Flores* laterales, pedunculati, fusco-rubentes, maxime suaveolentes. *Stigmata* imperfecta, aut nulla. *Semina* apud nos nulla fert.

Introducta in Europa per *Catesbaeum*, in horto aulico *Carlsruhensi* Ann. 1770 per divum *Carolus Friedericum*, et in horto maxime mul-

tiplicata et evulgata, per Schweykertum et de-
mum per meritissimum Hardtweck hortorum mag-
ni Ducis inspectorem.

Radix et cortex maxime camphoratus. Flores sua-
vissime odorati.

Aqua ex radice et cortice destillata, maxime aro-
matica, camphorata, brevi tempore camphorae par-
tem in fundo vasorum deponit. Cortex radiceis cau-
lium et ramorum maxime aromaticus, camphoratus,
in febribus malignis, putridis, nervosis aliisque mor-
bis, ubi camphora et cortex Chinae praescribuntur,
egregium medicamentum, medicis non satis commen-
dandum. Aqua destillata efficax.

Cortex in vasis vitreis bene obturatis in offici-
nis pharmaceuticis servandus. Vide C. C. Gmelin
über den Einfluss der Naturwissenschaft
auf das gesammte Staatswohl. Carlsruhe
bey Chr. Fr. Müller. 1809. pag. 331 — 337.

In horto Carlsruhensi adhuc hospitantur: Ca-
lycantus fertilis. Walter. s. C. glaucus.
Willd. Enum. pl. h. Berol. p. 559. C. ferax.
Michaux. fl. Amer. 1. p. 305 et C. praecox,
ex Japonia; introductae sub divo Carolo Ludovico
magno Duci Badensi, post Carolum Friederici-
cum, magno horti, post longum bellum, restauratori.

CLASSIS XIII.
POLYANDRIA.
MONOGYNIA.

pag. 474. CHELIDONIUM *Glaucium*.

790.* CHELIDONIUM *corniculatum*
pedunculis unifloris, foliis sessilibus pin-
natifidis, caule hispido. *Linn. Sp. pl.* 1.
p. 724.

Glaucium phœniceum caule hispido, foliis
caulinis pinnatifidis incisis, siliqua setosa.
Smith. Fl. Brit. 2. *p.* 564.

Glaucium phœniceum caule hispido, sili-
quis cornutis, erectis. *Crantz Austr.*
p. 141.

Papaver corniculatum phœniceum hirsutum.
Bauh. pin. 171.

Papaver corniculatum II. *Tabernæmont. p.*
967. *Icon.*

Icon. Curt. Fl. Lond. tab. 32. *Sow. Engl.*
Bot. tab. 1433. (sub *Glaucio phœniceo*.)

Germ. Rothblühendes Schœllkraut. Rother
gehörnter Mohn.

Gall. Pavot rouge cornu.

Hab. In sabulosis aridis apricis circa Ecken-
stein et Schwetzingen rarius, ubi eam vidi
Ann. 1817. In Palatinatu transrhenano
in

in arvis sabulosis sterilibus apricis t. *D. Kochio.*

Flor. Junio, Julio, Augusto. *Semina* Augusto, Septembri matura. ☉

Radix fusiformi-cylindrica. *Caulis* pedalis et altior, teres, simpliciusculus, piloso-hispidus. - *Folia* alterna; *radicalia* lyrato-pinnatifida; *caulina* pinnatifida, amplexicaulia, inciso-dentata, glauca, hispida. *Corollæ* petala quatuor, phoenicea, fugacia, mediocria. *Siliqua* praelonga, corniculata, setis adpressis hispida. *Semina* excavato-punctata.

Ad rariores omnino Florae cives pertinet.

Chelidonium hybridum pedunculis unifloris, foliis pinnatifidis linearibus, caule laevi siliquis trivalvibus. Linn. Sp. pl. 1. p. 724. seu *Glucium violaceum*. Smith. Fl. Brit. 2. p. 564. Sow. Engl. Bot. tab. 201. frustra hucusque in terris badensibus quaesivi.

pag. 481. post *NYMPHÆAM luteam*.

796. * *NYMPHÆA minima* foliis cordatis integerrimis petiolis basi semiterebibus, superne ancipitibus, calyce petalis majore pentaphyllo, stigmate decedentato. (*mihi*)

N. pumila foliis oblongo-cordatis integerrimis punctatis subpubescentibus, calyce pentaphyllo petalis majore, stigmate lobato decemradiato. *Wahlenb. Fl. Lapp.* p. 151.

N. lutea β. *pumila*. *Timm. in Mag. für Nat. Meklenb.* 3. p. 256.

N. lutea β . *minima*. Willd. Linn. Sp. pl.
2. p. 1151.

Nuphar minima. Sowerb. Engl. Bot.

Icon. Sow. l. c. tab. 2292.

Germ. Kleine gelbe Seeblumen. Kleine gelbe
Seenymphe.

Gall. *Nenuphar jaune petite*.

Hab. In Principatu Fürstenbergensi retro *Neustadt im Didisee* ubi vidi 1814. In monte *Feldberg im See* copiose t. D. *Spennero et A. Braunio*. In Alsatiæ monte *Ballon im schwarzen-See* legit nuper acutissimus D. *Griesselich*.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri maturatione. 24

Differt ab affini *N. lutea*: *Petiolis* basi semiteretibus, superne ancipitibus. *Foliis* minoribus. *Floribus* multo semper minoribus, magnitudine *Trollii europæi*. *Stigmate* decemradiato, margine decemdentato, multo minori.

pag. 483. *TILIA europæa*.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 610.

pag. 485. *TILIA parviflora*.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 1705.

pag. 487. *TILIA alba*.

T. alba foliis cordatis basi inæqualibus subtus albo-tomentosis, floribus nectario instructis. Willd. Enum. pl. H. Berol. p. 566.

T. hungarica. *Waldst. et Kit. Fl. Hung.*

T. rotundifolia. *Venten. in mem. de l'Institut. sc. phys. 4. p. 12.*

Icon. *Jacqu. Hort. Schœnbr. 3. tab. 283.*

Vent. l. c. tab. 4. Psleger arb. et frut.

Hab. In Hungaria, Vollinia, Gallicia (non in America.)

pag. 488. *CISTUS Helianthemum.*

Varietas floribus pulchre plenis. Legit *Alexander Braun* ad montem *Kaiserstuhl* Brisgoviae prope *Hohenlimburg.* *Ann. 1819.*

pag. 489. post *CISTUM Helianthemum.*

800.* *CISTUS piliferus* suffruticosus, stipulatus, erectiusculus incanus, foliis linearibus, subtus bisulcatis incanis, calycibus costatis hispidis, stipulis apice longe piliferis. *mihi.*

Germ. *Haartragendes Cistenröslein.*

Gall. *Ciste poilu.*

Hab. In collibus aridis asperis circa *Wertheim* ad *Mœnum* et *Würtzburg*, ubi cum amicissimo *D. Wibelio* vidi 1813.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. ‡

Suffrutex. *Radix* descendens, ramosa, fibrosa, tenuis, lignosa, extus nigra. *Cauliculi* basi decumbentes, erecti, tenues, teretes, villosi-incani, digitales, semipedales. *Folia* opposita, subpetiolata, linearia, obtusa, subtus bisulca, incana, villosa-pilosula, 5-7 lineas longa,

semilineam lata, patentia, firma. *Stipulae* quaternae, lineari-lanceolatae, incanae, apice longe piliferae, erectae. *Flores* terminales, laxe racemosi. *Racemi* subtriflori. *Calycina* foliola ovata, venoso-costata, hispido-villosula, membranacea. *Corolla* petala 5, subrotunda, obtusa, subemarginata, patentia, lutea, calyce longiora, 3-4 lineas longa. *Stamina* numerosa, flava.

Ad raras omnino et novas Florae cives pertinet.

Differt a *C. piloso* Linn. Statura multo minori. *Foliis* minoribus angustioribus. *Stipulis* apice longe piliferis. *Racemis* laxioribus, non multifloris sed trifloris. *Calycibus* non laevibus. *Corollis* non albis, sed semper luteis.

Plantulam frustra apud Floristas hucusque quaesivi. In Helvetia, Gallia, et Hispania eam non vidi.

pag. 491. post *CISTUM Oelandicum*.

801.* *CISTUS Fumana* suffruticosus, procumbens exstipulatus, foliis alternis linearibus margine scabris, pedunculis unifloris. Linn. *Sp. pl.* 1. p. 740. — Roth *Fl. Germ.* 2. p. 584. — Hoffm. *Fl. Germ.* p. 185.

Cistus foliis duris, linearibus, confertis, petiolis unifloris, calycibus glabris. Hall. *Hist. n.* 1032.

Chamaecistus ericae folio, luteus humilior. Bauh. *pin.* 466.

Chamaecistus 6 Clus. *hist.* 1. p. 75. *Icon.*

Helianthemum tenuifolium glabrum luteo flore,

per humum sparsum. *Joh. Bauh. hist. 2: pag. 18. Icon.*

Icon. Jacqu. Fl. Austr. tab. 252.

Germ. Dünnes Cistenröslein.

Gall. Ciste Fumane.

Hab. In Palatinatu Badensi prope *Schwetzingen an der Eisgrube* in sabulosis apricis sterilibus, ubi eam vidi 1808.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. $\frac{1}{2}$

Fruticulus subprocumbens. *Caulis* digitalis, palmaris, ramosus. *Rami* teretes, graciles, patentes, glabriusculi, læte virides, foliosi. *Folia* sparsa, alterna, erecto-patentia, lineari-subulata, semiunciam longa, lineam dimidiam vix lata, glabriuscula, glauco viridia, superiora tenuiora, et breviora, infima brevissima, fasciculata. *Flores* ex axillis foliorum superiorum, solitarii, pedunculati; *Pedunculi* solitarii uniflori, 4-5 lineas longi, filiformes, nutantes. *Calycina* foliola duo exteriora minuta, obtusa, tria interiora sulcata, ovata, acuta, conniventia. *Corolla* petala quinque, ovali-subrotunda, fugacia, lutea, patentia, calyce sublongiora. *Capsula* subrotunda, trilocularis, trivalvis, calyce tecta.

Nota. Ad rariores omnino Florae cives pertinet.

In variis hispaniae regionibus *Cistum*, quem in horto Madritensi sub *C. Fumanae* varietate erecta, vidi, qui differt a nostrate. *Caulibus* erectis pedalibus et longioribus, tenuioribus, ramosis, foliis ex axillis, imbricatis, confertis, lineari-setaceis, glauco-viridibus, brevioribus. *Corollis* multo minoribus. Speciem hanc omni jure separavit et sub *C. ericoide*. *Cl. Cavanilles* in *Icon.*

2. p. 56. tab. 172. evulgavit. Cl. Desfontaines sub varietate A. *Cisti Fumanae* descripsit in Flor. Atlant. 1. p. 414. tab. 105.

802.* *CISTUS vinealis* suffruticosus, procumbens exstipulatus, foliis petiolatis oblongis obtusis, subtus incano tomentosis, floribus racemosis. *Willd. Linn. Sp. pl.* 2. p. 1193. *Sprengel. Fl. Halens.*

C. canus. Jacqu. Fl. Austr.

C. marifolius. Sow. Engl. Bot. Vol. VI.

Cistus caulibus duris procumbentibus, foliis ellipticis hirsutis, inferne tomentosis, petiolis confertis unifloris, calycibus tomentosis. *Hall. Hist. n.* 1035.

Helianthemum alpinum, folio *Pilosellæ* minoris *Fuchsii*. *Raj. Syn.* 342.

Helianthemum serpylli folio incano, flore minore luteo inodoro. *Dill. Hort. Eltham.* 1. tab. 145. fig. 173.

Icon. Sprengel. l. c. tab. 5. (optima.) Jacqu. l. c. tab. 277. (bona.) Sow. l. c. tab. 396.

Germ. Weinbergs - Cistenröslein.

Gall. Ciste des vignes.

Hab. In collibus calcareis, calcareo-argilla-ceis asperis apricis, prope *Boxberg, Märgentheim, Sindolsheim* frequens, ubi eam vidi *Ann.* 1817.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio matura. *Suffrutex.*

Radix lignosa, dura, ramosa, fibrosa, extus fusco - nigricans. *Caules* ex radice plures, decumbentes, suffruticosi, ramosi, teretes, ciliato-villosi, canescentes. *Rami* erecti, digitales, palmares, et sublongiores. *Folia* opposita, subpetiolata, oblonga, obtusa, interdum acutiuscula, superne et præsertim ad marginem pilosula, subtus incano-tomentosa, semiunciam ad septem lineas longa, 1-2 lineas lata. *Flores* terminales, umbellato-racemosi. *Racemi* 2-3, rarius 4 flori. *Calyx* triphyllus, albide pilosus. *Corollæ Petala* ovali-subrotunda, integra, aurea, 2 lineas vix longa.

Nota. Apud Linnaeum sine dubio sub *C. marifolio* militabat. *Cistus marifolius* Cavan. Icon. 2. p. 34. tab. 147. quem in Castilia vidi, differt a nostra planta: Caulibus divaricatis, foliis duplo latioribus, ovatis, acutis, nunquam obtusis, racemis semper 7-9 floris.

POLYANDRIA DIGYNIA:

pag. 491. *PÆONIA officinalis*.

Obs. *PÆONIAE Radices* pro dolor saepe in pharmacis non rite siccatas, mundatas et asservatas, mucore destructas, removi.

Paeonia Moutan. Sims. bot. Magaz. t. 1154. seu *P. arborea*, *P. suffruticosa*. Andr. bot. rep. tab. 373. t. 448. planta pulcherrima pretiosissima e China et Japonia in Europam introducta 1789 per Jos. Banks, sub divo Carolo Ludovico in Hortum Carlsruhensem Ann. 1811 introducta est.

POLYANDRIA TRIGYNIA.

pag. 499. post *ACONITUM Napellus*.

806. * *ACONITUM neomontanum*
 cuculli calcare adunco obtuso, labio lanceolato revoluta bifido, galea convexa, foliis nitidis digitato-quinquepartitis, laciniiis lato-lanceolatis, brevissime dentatis, pedunculis glabris. *Willd. Linn. Sp. pl. 2. p. 1236. Kœlle Aconit. 16.*

A. neomontanum caule elongato, spica racemoso-ramosa, galea humili breviter rostrata, foliis palmato-quinquepartitis, segmentis profunde incisissimis latioribus. *Hoffm. Fl. Germ. 187.*

A. Napellus. Jacqu. Fl. Austr. 4. p. 42.

Aconitum Lycoctonum V. Neubergense. Clus. hist. pl. 2. p. 96.

Icon. Jacqu. l. c. tab. 381. Stærck. Libell. de Stramonio, Hyoscyamo et Aconito. Icon. (sub Aconito Napello.) Flor. Dan. tab. 1698.

Germ. Neubergischer Eisenhuth.

Gall. Aconit de Neuberg.

Hab. In Principatu Fürstenbergensi in montosis sylvaticis calcareis prope *Donaueschingen am Hohenlupfen* et retro *Mæskirch* in montosis præruptis sylvaticis calcareis *am Donauthale* ubi eam vidi 1812. In ditioe Basileensi in monte *Vogelberg*.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri matura. 24

Planta speciosa. *Radix* fusiformis fibrosa, fusca. *Caulis* 4-5-9 pedalis, firmus, erectus, subangulatus, simpliciusculus, laxe foliosus. *Folia* alterna, longe petiolata, ampla, superne saturate viridia, subtus pallida, utrinque nuda, nitentia, profunde palmato-quinquepartita, segmentis latescentibus, profunde inciso-laciniatis: laciniis lato-lanceolatis, dentatis: dentibus brevioribus, acutis, latiusculis. *Flores* terminales, laxe racemoso-ramosi. *Pedunculi* uniflori. *Corollæ* saturate cœruleo-violaceæ. *Galea* fornicata, humilis, antrorsum breviter rostrata.

Nota. Amat aspera prærupta sylvatica montosa calcarea. Omnino pulcherrima speciosa. In horto botanico culta, 9-12 pedalis, constans.

Pharm. ACONITI s. NAPELLI Herba.

806. ** **ACONITUM** *Cammarum*
 cuculli calcare adunco obtuso, labio lanceolato recto acute emarginato, galea conica elongata, foliis opacis quinquepartitis, laciniis oblongo-cuneiformibus trifidis dentatis. *Willd. Linn. Sp. pl. p. 1255.*

A. Cammarum floribus subpentagynis, foliorum laciniis cuneiformibus incisissimis acutis. *Linn. Sp. pl. 1. p. 751. Kælle Aconit. 17. Jacqu. Fl. Austr. 5. p. 11. Hoffm. Fl. Germ. 188.*

A. paniculatum. *Lamarck. Encycl. 1. p. 33. Decand. Fl. Franc. 4. p. 918.*

Aconitum caule ramoso paniculato, petiolis multifloris, cassidis mucrone longo. *Hall. Helv. n. 1198.*

Aconitum cœruleo-purpureum flore maximo
s. *Napellus* 4. *Bauh. Pin.* 185.

Aconitum Lycoctonum IX. *Judenbergense.*
Clus. hist. 2. p. 97.

Icon. *Jacqu. l. c. tab.* 424.

Germ. *Langhelmiger Eisenhuth.*

Gall. *Aconit paniculé.*

Hab. In vicina Principatus superioris helvetia,
in agro Abbatiscellensi retro *dem Weisbad*
in asperis calcareis *am Gamor et Sentis*
ubi eam vidi 1818.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto, Septem-
bri matura. 4

Radix fusiformis, fibrosa. *Caulis* 3-4 pe-
dalis quandoque altior, erectus, teretiusculus,
ramosus. *Rami* alterni, remotiusculi, patenti-
erecti. *Folia* alterna, inferiora petiolata, ramea
subsessilia, ampla, supra saturate viridia, inferne
pallidiora, utrinque nuda, glabra, palmato-quin-
quepartita, segmentis latescentibus profunde in-
ciso-laciniatis: laciniis cuneiformibus, trifidis,
dentatis. *Flores* caulem ramosque terminantes,
laxe paniculato-racemosi. *Pedunculi* uniflori.
Corollæ magnæ, violaceo-cœruleæ. *Galea* elon-
gata, conica, antrorsum longe rostrata. *Capsulæ*
3-5.

Nota. Variat omnino in alpinis et hortis pedicel-
lis glabris et pubescentibus, capsulis 3-5 gla-
bris perraro villosiusculis. Galea semper valde
convexa, conica, antrorsum longe rostrata.
Hic me iudice omnino pertinet *A. inter-*
medium. *A. paniculatum*. *A. rostra-*
tum et *A. hebegynum*. *Decand. regn.*

veg. syst. nat. I. p. 374 - 376. vix ac ne
vix pro speciebus diversis habendae.

Pharm. ACONITIS. NAPELLI Herba.

Proprietates Aconiti Napelli Linn. habet.

Obs. Persaepe in officinis pharmaceuticis Herbam
Napelli non bene lectam, siccata et asser-
vatam, removi. In vasis vitreis bene obturatis
servanda est.

POLYANDRIA POLYGYNIA.

pag. 510. post ANEMONEM *Pulsatillam.*

813.* ANEMONE pratensis pedunculo
involucrato, petalis apice reflexis, foliis
bipinnatis. *Linn. Sp. pl.* 1. p. 760. —
Hoffm. Fl. Germ. 190. — *Roth. Fl.*
Germ. 2. p. 604.

A. caule involucrato, flore pendulo limbo re-
flexo. *Crantz. Austr.* p. 123. n. 7.

Pulsatilla flore minore nigricante. *Bauh.*
Pin. 177. *Helw. Puls.* 64. tab. 11.

Pulsatilla caerulea minor. *Tabernæmont. p.*
81. (*Icon. bona.*)

Icon. *Oeder. Fl. Dan. tab.* 611. — *Schkuhr.*
bot. Handb. tab. 150. *Stærck. Libell. tab.* 1.

Germ. Schwarze Küchenschelle.

Gall. *Pulsatille noire.*

Hab. In pascuis graminosis aridis montis *Bal-*
lon Alsatiæ, teste acutissimo *Baumanno.*

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio matura. 4

Radix subfusiformis, ramosa, fibrosa. *Caulis* e radice sæpius plures, digitales, et sublongiores, erecti, simplices, subnudi, striati, villosi. *Folia radicalia* petiolata, bipinnata, multifida: *foliis* linearibus, angustis, acuminatis, villosis. *Involucrum* foliaceum, polyphyllum, villosum, ante anthesin florem involvens, sub anthesi flori approximatum, post florescentiam a fructu remotum. *Flos* terminalis, solitarius, semper nutans. *Corolla* petala 6-7 sordide ex violaceo - nigricantia, apice reflexa.

Ad rariores omnino Florae cives pertinet.

Pharm. PULSATILLÆ nigricantis Herba. Extractum.

Herba odoris vix ulli, saporis maxime acris, inhaerentis. Masticata fauces et linguam corrodit.

De efficacia in variis morbis, cumprimis oculorum, vide Ill. Stoerck Libell. de Pulsatilla nigricante.

In nostris regionibus Pulsatillae nigricanti substituunt Anemonem Pulsatillam minus acrem.

pag. 511. ANEMONE *alpina*.

Hab. In vicinia Principatus superioris retro *St. Gallen am Weisbad* in montibus *Gamor et Sentis*, ubi eam vidi 1818.

pag. 513. post ANEMONEM *hortensem*.

815. * ANEMONE *coronaria* foliis radicalibus ternato-decompositis, involucro folioso. *Linn. Sp. pl.* 1. p. 790.

A. coronaria foliis radicalibus ternato-de-

compositis, dentibus mucronatis, involu-
cro folioso, seminibus caudatis. *Willd.*
Linn. Sp. pl. 2. p. 1276.

Anemone tenuifolia simplici flore. Bauh.
pin. 174. n. 2 - 12.

Anemone chalcedonica. Tabernæmont. pag.
75. Icon.

β. Floribus impletis.

Germ. Anemone. Gartenanemone.

Gall. Anemone de Levante.

Hab. In oriente. Hospitatur sub multis et ele-
gantissimis varietatibus in hortis passim.

Flor. Aprili, Majo. *Semina* Junio, Julio ma-
tura. 4

Vulgatissima in hortis, flore simplici semi-
impleto et impleto, rubro, violaceo, cœruleo,
lutescente, luteo, flavo, viridi, purpureo, al-
bido, varioque. Innumeris fere varietatibus ludit.

pag. 516. ANEMONE *nemorosa*.

Nota. Febres tertianæ vernaes sæpe curantur
ex epispastico parato ex foliis seu floribus re-
centibus hujus plantae contusis et brachio im-
posito. Si debito tempore supra cutem rema-
net, rubescit cutis et convexusculus fit lo-
cus impositus ex affluentibus humoribus. Tum
epispasticum removendum, alias adeo inflam-
matur cutis, ut post diem unum alterumve
in vesicam elevetur, unde ulcus manans, do-
lorificum, tardissimæ sanationis. Sed si opem
ferant hæc epispastica, debent ita dirigi, ut
agant dum frigus febrile inceperit. *Berg.*
Mat. med. p. 492.

pag. 516. post *ANEMONEM nemorosam*.

817.* *ANEMONE narcissiflora* floribus umbellatis involucratis, foliis radicalibus palmatis inciso - dentatis. *Willd. Sp. pl. 2. p. 1283.*

A. narcissiflora floribus umbellatis, seminibus depresso ovalibus nudis. *Linn. Sp. pl. 1. p. 763. — Hoffm. Fl. Germ. 191*

A. seminibus nudis rotundis planis, foliis septifidis imbricatis hirsutis, floribus umbellatis. Hall. hist. n. 1155.

Ranunculus montanus hirsutus albus altior — et humilior narcissi flore. Bauh. pin. 182. 183.

Icon. Jacqu. Fl. Austr. tab. 159.

Germ. Narcissenblütige Anemone.

Gall. Anemone à fleurs de Narcisse.

Hab. In Principatu Fürstenbergensi, prope Engen in valle Griechenthal in pratis colliculosis non infrequens, ubi eam legi 1807.

Flor. Junio, Julio. Semina Septembri maturata. 24

Radix ramosa, multiceps, nigra. *Folia* radicalia longe petiolata, ternata. *Foliola* incisa, profunde triloba, saturate viridia, dorso dilutiora, margine brevissime albide ciliata. *Caulis* palmaris, pedalis et altior, erectus, firmus, striato-angulatus, aphyllus, pilosulus, inferne sæpe ex viridi-fusco-rubellus, superne *Involucro* foliaceo tri- aut tetraphyllo, in lacinias lanceolatas acuminatas inciso, instructus. *Pedunculi* ter-

minales, in umbellam congesti, 3-5-9 et plures, erecti, striati, villosi, singuli uniflori, involucrum superantes. *Corollæ* petala 5-6-7, ovata, acutiuscula, plana, patentia, nivea, dorso stria purpurascente sæpe notata. *Antheræ* erectæ, flavæ. *Semina* obovata, compresso-plana, obtusa, mucronata, glabra, fusciscentia.

Nota. Pulchra omnino planta, in horto culta, constans.

pag. 518. *CLEMATIS Vitalba*. Linn.

β. *integrata* segmentis paucissimis dentatis integerrimisve. *Decand. Regn. Veg. Syst. nat.* 1. p. 139.

C. *sylvestris latifolia* foliis non incis. *Tourn. Inst.* p. 293. *Mapp. Alsat.* p. 77.

C. *Flammula*. *Borkhausen Forstbotanik* p. 337. (omnino.)

Clematis latifolia integra. *Joh. Bauh. hist.* 2. p. 125.

Clematis tertia. *Camerar. Epit.* p. 697. *Icon.*

Clematis s. *Viorna vulgi Lobelii*. *Besl. Hort. Eyst. æst. ord.* 6. fol. 5. fig. 3.

Vitis nigra. *Fuchs. hist.* p. 97. *Icon.*

Hab. Promiscue in sylvis rhenanis nec non in aliis inter *Heidelberg*, *Weinheim*, *Benzheim*, *Auerbach*, *Eberbach* et alibi in sylva *Odenwald* et in sylva nigra, ubi sæpius dumeta arboresque longe lateque scandit. *Floret et Semina* ut *C. Vitalba* maturat.

Minime pro peculiari specie habenda est. Mere differre videtur a *C. Vitalba* cum qua *Linnaeus Hallerus* aliique combinaverunt. *Caulibus* crassioribus. (*Foliola* latiora ovata, cordata, sæpe integra, interdum incisa, crenataque.) *Panicula* laxiori, et breviori. *Corollæ et Semina* ut in *C. Vitalba*. *Stipulæ* in uno eodemque individuo, lineari-lanceolatæ et ovato-acuminatæ.

Minime cum *C. Flammula* confundenda, a qua differt: *Caulibus* ramisque multo crassioribus; *Foliis Foliolisque* semper multo majoribus. *Floribus* majoribus ex luteo-albidis, villosis non suave odoratis, albis,

pag. 519.

819.* **CLEMATIS** *Viticella* foliis compositis decompositisque: foliolis ovatis integerrimis. *Linn. Sp. pl. 1. p. 765.*

C. *Viticella* foliis compositis decompositisque, foliolis sublobatis integerrimis, petalis obovatis patentibus. *Willd. Linn. Sp. pl. 2. p. 1288.*

Clematis cœrulea vel purpurea repens. *Bauh. pin. 300.*

Clematis altera. *Clus. hist. 1. p. 122. Icon. Camerar. Epit. 695.*

Clematis peregrina cœrulea. *Tabernæmont. l. c. p. 1271. Icon.*

Icon. Pfleger. arb. et frut.

Germ. Italienische-Spanische-Waldrebe.

Gall. Clematite bleu,

Hab.

Hab. In Italia, Hispania. Hospitatur in hortis anglicis *Carlsruhe*, *Schwetzingen*, *Heidelberg*, *Rohrbach*, *Ettlingen*, *Favorite*, *Rothensfels*, *Baden*, *Lahr*, et alibi, ex quibus rarius in regiones adjacentes emigrat.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri Octobri matura. ‡

Frutex elegans cum primis tempore inflorescentiæ. Longe lateque cooperit muros, domunculasque hortenses. *Foliola* infima cordata, media triloba, biloba; floralia ovata. *Pedunculi* solitarii elongati, uniflori. *Fløres* patentes, tetrapetali, rarius quandoque quinquepetali, cœruleo - purpurascentes. *Petala* decidua, obtusissima, subdeltoidea, lateribus longe tenuiora. Variat floribus simplicibus, semiimpletis et impletis.

Verum hortorum ornamentum. Qualitates præcedentis speciei habet.

Vix ullibi in Germania spontanea. Hyemes fortiores aegre fert. Pulcherrima individua in regno Valentino et Murciano numerosissimis floribus superbientia, vidi.

819. ** *CLEMATIS Flammula* foliis inferioribus pinnatis scandentibus laciniatis, summis simplicibus integerrimis lanceolatis. *Linn. Sp. pl.* 1. p. 766.

C. *Flammula* caule scandente, foliis pinnatisectis, segmentis glabris integris trilobisque, orbiculatis ovalibus oblongis sublinearibusve, acutiusculis. *Decand. Regn. Veg. Syst. nat.* 1. p. 134.

C. caule scandente, foliis pinnatis trilobatis. *Hall. helv. n.* 1143.

C. foliis pinnatis: foliolis alternis, caulinis flexuosis scandentibus. Ger. Fl. Gallopr. p. 382.

Clematis s. Flammula scandens tenuifolia alba. Bauh. hist. 2. p. 127.

Clematis urens. I. II. Tabernæmont. pag. 1273. Icones.

Flammula. Dod. Pempt. 404. Icon.

Icon. Pfleger arb. et frut.

Germ. Scharfe Waldrebe. Brennende Waldrebe. Wohlriechende Waldrebe.

Gall. Clematite odorante.

Hab. In Galliæ meridionalis (et Rhætiae?) sepibus. Hospitatur in hortis anglicis Carlsruhe, Schwetzingen, Heidelberg, Baden et alibi.

Flor. Augusto, Septembri. Semina Octobri, Novembri matura. h

Frutex elegans, scandens. Rami copiosi, tenues, tenaces. Folia inferiora pinnata, laciniata. Foliola ovali-oblonga, integra, subtrilobaque, glabra, summa simplicia lanceolata, quandoque ovali-lanceolata, integra; floralia angusta, parva, linearia, obtusa. Flores axillares, terminalesque, racemoso-paniculati, numerosi, albi, mediocres, fragrantés, suaveolentes. Petala lanceolata, obtusa, venulosa.

Pulchra praesertim tempore inflorescentiae planta, in serum autumnum oculos oblectans. Flores apibus mel praebent.

Herba Clematidibus aliis Europaeanis mitior, sicca ab animalibus, aqua cocta ab hominibus ipsis

hinc inde innocue sumpta. Decand. 1. c. Desfont. Arb. et Arbrisseaux. pag. 370.

Nota. Vix ullibi in Helvetia et in Germania spontanea est. Nostras hyemes aegre fert. Specimina spontanea in Gallia meridionali et in Hispania vidi. Individua ab amico in sylvaticis inter Weinheim et Darmstadt an der Bergstrafse lecta, sub C. Flammula mihi missa, ad varietatem β . C. Vitalbae pertinent.

819. *** *CLEMATIS erecta* foliis pinnatis: foliolis ovato-lanceolatis, integerrimis, caule erecto, floribus pentapetalis tetrapetalisque. Linn. Sp. pl. 1. p. 767. Roth. Fl. Germ. 2. p. 596. Hoffm. Fl. Germ. p. 191.

Clematis caule erecto, foliis pinnatis, ovato-lanceolatis. Hall. hist. n. 1144.

Flammula. Camerar. Epit. p. 698. Icon. (bona.)

Flammula recta. Bauh. pin. 300.

Flamma Jovis. Tabernæmont. p. 1274. Icon. (bona.)

Icon. Jacqu. Flor. Austr. tab. 291. Schkuhr. bot. Handb. tab. 151.

Germ. Aufrechtstehendes Brennkraut.

Gall. Clematite d'roite.

Hab. Prope Wertheim am Tännig in arenosis teste D. Wibelio.

Flor. Majo, Junio. Semina Septembri, Octobri matura. 2

Radix ramosa, fibrosa, Caules e radice plures, erecti, 2-3-4 pedales, teretes, striati,

glabri, superne ramosi. *Folia* opposita, petiolata, pinnata: *foliolis* oppositis, ovato-lanceolatis, acutis, integerrimis, supra glabris, læte viridibus, subtus nervoso-reticulatis. *Flores* terminales, umbellati. *Umbellæ* subfastigiatae. *Corollæ* 4-5 petalæ. *Petala* patentia, linearicuneiformia, obtusa, nervoso-venosa, alba.

Pharm. FLAMMULÆ JOVIS Herba, Flores.

Folia recentia masticata, fauces linguamque ro-
dunt, et inflammant. Laudat ill. a Störck in li-
bello de Flammula Jovis etc. folia externe in ul-
ceribus sordidis, ichorosis, fungosis, cancrrosis, hy-
persarcosi, carie ossium; interne in cephalaea, do-
loribus ossium nocturnis, lue venerea, scabie, me-
lancholia.

pag. 520. ante THALICTRUM *majus*.

820.* THALICTRUM *foetidum* caule
paniculato filiformi ramosissimo folioso.
Linn. Sp. pl. 1. p. 768.

Thalictrum foliis patulis pubescentibus trilo-
batis, floribus nutantibus, petalis subhir-
sutis. *Hall. helv. n.* 1140.

Thalictrum minimum foetidissimum. *Bauh.*
Pin. 337. *Prodr.* 147. *Joh. Bauh. hist.*
3. p. 488. *Moris. hist.* 325. *Pluk. Alm.*
337.

Icon. Pluken. l. c. tab. 65. *fig.* 4. *Moris.*
l. c. Sect. 9. tab. 20. *fig.* 13.

Germ. Stinkende Alpenraute.

Gall. Pigamon fœtide.

Hab. In Brisgovix rupibus vallis Hællenthal,

nec non in vicina Principatus superioris helvetia, retro *dem Weisbad* in rupibus asperis calcareis *auf dem Kasten, Sentis et Gamor*, ubi eam vidi 1818.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. 4

Caulis digitalis, subpedalis, erectus teres, ramoso - paniculatus, glabriusculus, cinerascens viridis, foliosus. *Folia* alterna, petiolata, parva, patula, 3-5 lobata, cinereo - viridia, subpubescentia. *Petioles* marginati. *Panicula* terminalis. *Flores* subnutantes, albide - lutescentes. *Stamina* 18 - 20 - 21. Odor plantæ quammaxime foetidus, peculiaris.

pag. 520. *THALICTRUM majus*.

Icon. Sow. *Engl. Bot. tab.* 611.

Hab. In Principatu trans rhenum.

pag. 521. *THALICTRUM minus*.

Icon. Sow. *Engl. Bot. tab.* 11.

Hab. Porro in Brisgovia *am Kaiserstuhl* prope *Oberbergen et auf den Schellinger-Wiesen* frequens. Prope *Wertheim* ad montem *Kalmut*, ubi eam post D. *Wibelium* vidi.

Variat in uno eodemque loco caule glauco et non glauco.

Nota. Hinc *Thalictrum saxatile*. Decand. Fl. Franc. 5. p. 533. caule polline destituto, vix pro peculiari specie habendum est.

pag. 522. *THALICTRUM angustifolium*. Linn.

Thalictrum galioides. (Nestler.) caule tereti

subsulcato - stricto, radice repente, panicula stricta, floribus nutantibus, foliorum segmentis linearibus angustissimis integerrimis margine revolutis, ultimo subsessili. *Decand. Regn. Veg. Syst. naturale Vol. I. p. 180.*

Thalictrum angustifolium β . *galioides*. *Decand. Flor. Franc. 4. p. 877.*

Radix repens.

Nota. Linnaeus omnino sub *Th. angustifolio* nostram plantam comprehendebat, ut optime ex definitione ejus et synonymis adjectis patet. Misi plantam Schrebero, qui eam pro vera Linnaei specie declaravit.

Planta in horto Carlsruhensi culta, constantissima.

Thalictrum angustifolium Jacqu. Hort. Vind. 3. tab. 43. differt a *T. angustifolio* Linn. Caule multo crassiori, non stricto. Foliis multoties majoribus. Foliolis multo latioribus. Panicula multo majori non stricta, sed ampla densa maxime multiflora.

822. * *THALICTRUM Morisoni* radice fibrosa, caule sulcato erecto, panicula patenti - erecta, foliis bipinnatis, foliolis lineari-lanceolatis angustis integris, terminalibus lateralibusque nonnullis cuneiformi-lanceolatis profunde trifidis, rugulosis. *mihi.*

Thalictrum tertium. *Moris. hist pl. 3. p. 324. Species minor.*

Germ. Morisons - Wiesenraute.

Gall. Pigamon de Mr. Morison.

Hab. In ditione Basileensi in prato dumetoso humido prope *Arlesheim*, ubi vidi cum generoso *ab Andlau* 1810.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. 2

Radix ramoso-fibrosa. *Caulis* erectus, sulcatus, glaber, rubellus, fistulosus, crassitie calami mediocris, 3-4 pedalis, superne ramosus. *Rami* alterni oppositique, patenti-erecti, subflexuosi, tenues, paniculati, multiflori. *Folia* alterna, subsessilia, erecta, duplicato-pinnata. *Foliola* subsessilia, lineari-lanceolata, integra, terminalia lateraliaque nonnulla, cuneiformi-lanceolata, ad medium fere trifida, bifidaque, omnia angusta, unciam ad tredecim lineas longa, semilineam ad lineam lata, margine revoluta, venoso-rugosula, supra saturate viridia. *Stipulae* membranaceae, fuscae. *Flores* in panicula erecto-patenti, numerosi. *Corolla* petala quatuor, ovata, concava, obtusa, pallide lutea, staminibus breviora. *Stamina* 16-19-29, pallide lutea. *Germina* quinque ad decem. *Semina* subovata.

Affine *T. flavo* seu *nigricanti* *Jacqu.* a quo differt: *Caule* graciliori. *Foliolis* duplo triplove angustioribus, magis rugulosis. *Panicula* minus densa.

Sub *Th. angustifolio* *Jacquini* ex horto quodam botanico mihi missum in horto Carlsruhensi cultum, hucusque constantissimum. Longe differt a *Jacquini* planta: . *Caule* multo graciliori *Foliolis* non omnibus lineari-lanceolatis, angustioribus. Denominavi in *Morisoni* memoriam, qui primus, à *Th. flavo* *Linn.* distinxit: dum inquit l. c. p. 224. hujus datur minor species, foliis multo angusti-

oribus, pariter asperis rugosis trifidis et in multo minores mucrones desinentibus.

pag. 523. *THALICTRUM flavum.*

Icon. Sow. *Engl. Bot. tab.* 367.

Hab. Porro prope *Wertheim* ad ripas *Moeni* inter *Kreutzwertheim* et *Hasloch*, ubi eam post *D. Wibelium* vidi.

Folia bipinnata, rarius tripinnata.

pag. 526. *THALICTRUM aquilegifolium.*

Hab. Porro in Principatu Fürstenbergensi prope *Unadingen*. Prope *Wertheim* ad montem *Kalmut* t. *D. Wibelio*.

pag. 532. *RANUNCULUS Flammula.*

Icon. Sow. *Engl. Bot. tab.* 387.

pag. 535. *RANUNCULUS Lingua.*

Icon. Sow. *Engl. Bot. tab.* 100.

pag. 537. post *RANUNCULUM Ficariam.*

832.* *RANUNCULUS Thora* foliis reniformibus subtrilobis crenatis: caulino sessili, floralibus lanceolatis, caule subbifloro. *Linn. Sp. pl.* 1. p. 775. — *Hoffm. Fl. Germ. p.* 194.

R. foliis duris, venosis, reniformibus, rotunde crenatis, convexitate retusa acute serrata, *Hall. hist. n.* 1178.

Aconitum pardalianches 1. seu *Thora major*. *Bauh. Pin.* 184.

Pithora valdensium. *Lob. Ic.* 604. *Clus. hist.* 1. p. 259.

Icon. *Jacqu. Fl. Austr. tab.* 442.

Germ. *Thora - Hahnenfuss.*

Gall. *Renoncule Thora.*

Hab. In Vogesorum monte *Rocheberg* teste *Buch.*

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio matura. 4

Caulis erectus, palmaris et longior, unifolius, bifoliusque, sæpe uniflorus, interdum biflorus. *Folia* firma, glauca. *Calyx* reflexus, flavide coloratus. *Corolla* quinquepetala, aurea, splendens.

Planta recens in omnibus partibus maxime acris et venenata,

Nota. *Ranunculus hybridus.* *Decand.* minime pro peculiari specie, sed pro levidensi varietate *R. Thorae* habenda,

pag. 558. *RANUNCULUS auricomus.* *Linn.*

Nota. Varietas sic dicta apetalâ vix pro varietate declaranda est. Dum in *R. auricomus* Corollae petala primo vere saepe nulla, quandoque minutissima hinc duo tria imperfecta, aetate adultiora, quinque perfecta! vid. *Fl. Bad.*

Ranunculus cassubicus. *Reichenb. pl. rar. Cent. II. t. 139.* et passim aliarum floristarum a *R. cassubico* *Linn.* diversus est et ad levidensem varietatem *R. auricomi* pertinet.

R. cassubicus *Linn.* differt a *R. auricomus* et ejus varietatibus: Foliis radicalibus subrotundo-cordatis crenatis, (nec reni-

formibus crenatis incis) multo majoribus, crassioribus, coriaceis, caulinis digitatis linearibus dentatis, (nec digitatis linearibus integris.) Verum *R. cassubicum* Linn. ante oculos habeo, dum id scribo.

pag. 543. post *RANUNCULUM platanifolium*.

836.* *RANUNCULUS montanus* foliis quinquelobis dentatis, caulino sessili digitato, laciniis lineari-lanceolatis integerrimis, caule unifloro. *Willd. Sp. pl.* 2. p. 1321.

R. nivalis foliis radicalibus quinquepartitis orbiculatim multifidis, caulinis palmatis integris sessilibus, caule unifloro. *Vill. Fl. Delph.* 3. p. 742.

R. uniflorus, foliis glabris reniformibus semiquinquelobis. *Hall. hist. n.* 1168.

R. minimus alpinis luteus. *Bauh. hist.* 3. p. 861. (*fig. interior.*)

Icon. Jacqu. Fl. Austr. tab. 325. (*sub. R. nivali.*)

Germ. Bergranunkel. Berghahnenfuss.

Gall. Renoncule des montaignes.

Hab. In vicinia Principatus superioris, retro *St. Gallen*, prope *dem Weisbad*, *dem Gamor*, *Kasten et Sentis*, ubi eam vidi *Ann.* 1818. In *Iurasso t. Hallero.*

Flor. Junio, Julio. *Semina* Septembri matuta. 2.

Radix horizontalis, longe fibrosa, sordide

albida. *Caulis* digitalis, palmaris, pedalis, erectus, solitarius, teres, subuniflorus. *Folia* radicalia petiolata, subhirsuta, quinqueloba, lobis superne latioribus incis. *Petioles* ad basin vaginantes, membranacei, hirsuti. *Caulina* superiora alterna, sessilia, quinquepartita, lanceolata, suprema subtripartita. *Calyx* patens, foliola quinque, lanceolata, concava, corolla duplo fere breviora, intus flava, extus villosa. *Corollae* petala quinque obovata, obtusa, subemarginata, lutea, ungue macula aurantiaca notata.

836.** **RANUNCULUS** *alpestris* foliis radicalibus subcordatis obtusis tripartitis, lobis trilobatis: caulino lanceolato integerrimo, caule subunifloro. *Linn. Sp. pl.* p. 778.

R. uniflorus, foliis laevibus semitrilobis, rotundo serratis, caulinis lingulatis. *Hall. hist. n.* 1167.

R. foliis subrotundis splendentibus, semitridis, petalis cordatis albis. *Crantz. Austr.* p. 115.

R. alpinus humilis albus folio subrotundo. *Sequ. Pl. Veron.* 1. p. 489. *tab.* 12. *fig.* 1.

Icon. *Jacqu. Fl. Austr. tab.* 110.

Germ. *Alpen-Hahnenfuss.*

Gall. *Rénoncule des Alpes.*

Hab. In iisdem cum præcedenti locis passim frequens.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto, Septembri matura. 24

Tota glabra. *Radix* oblonga, longe fibrosa, sordide albida. *Caulis* subsolitariis 2-3-5 uncialis, erectus, uniflorus, perraro subbiflorus, teretiusculus, sulcatus, folio ad medium instructus subsesili oblongo, obtuso, simplici, quandoque ternato. *Folia* radicalia petiolata, numerosa, profunde trilobata, subcordata, rotundata, lobis incisus obtusis, medio subtrifido. *Calycina* foliola ovata, obtusa, concava, pallide ex viridi-flavescentia, margine membranacea albida. *Corollæ* petala patentia, nivea, obcordata, ungue puncto fusco notata, calycem paulo superantia. *Semina* parva, ovato-subrotunda, glabra, mucronata.

836. *** RANUNCULUS *rutaefolius*

foliis supradecompositis, caule simplicissimo unifolio unifloro, radice tuberosa.

Linn. Sp. pl. 1. p. 777. *Allion. Fl. Ped.* n. 1451.

R. caule unifloro, foliis imbricatis pinnatis, pinnis lobatis obtuse palmatis. *Hall. helv.* n. 1165.

R. rutaceo folio flore suave rubente. *Bauh. pin.* 181. *Moris. hist.* 2. p. 448. S. 4. tab. 31. fig. 54.

R. folio rutaceo. *Bauh. hist.* 3. p. 414.

Icon. Wulfen in Jacqu. Coll. 1. tab. 6. *Allion. l. c.* tab. 67. fig. 1.

Germ. Rautenblättriger Hahnenfuss.

Gall. Renoncule à févilles de Rue.

Hab. In montibus Ballon et Rotabac Vogesi t. *Buch.*

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. 2

Radix fusiformis, recta, fibris funiformibus dependentibus munita, albida. *Caulis* spithameus et longior, erectus: simplex, teres, lævis, uniflorus. *Folia radicalia* petiolata, glabra, lacte ex viridi-subglauescentia, bipinnata, pinnis sessilibus, subcuneiformibus, multipartitis, imbricatis, lobis 3-5-fidis. *Caulina* 1-2 minora, radicalibus similia. *Flos* terminalis, majusculus, solitarius. *Calyx* quinquephyllus, deciduus, ex viridi-rubellus. *Corolla* subocto ad novempetala. *Petala* obovata, integra, striata, primo extus rubella, tum alba, in basi macula obovata, aurantiaco-rubra, nectarifera prædita.

Ad rarissimas omnino Florae cives pertinet.

836**** *RANUNCULUS asiaticus* foliis ternatis biternatisque: foliolis trifidis incis, caule inferne ramoso. *Linn. Sp. pl.* 1. p. 777.

R. foliis tripartitis laciniatis, caule inferne ramoso, radice tuberosa. *Linn. Hort. Cliff.* 230.

Ranunculus grumosa radice ramosus. *Bauh. pin.* 181.

Ranunculus asiaticus polyclonos s. *grumosa* radice. *Clus. hist.* 1. p. 241.

Ranunculus Turcicus. *Tabernæmont. p.* 110. *Icon.*

Icon. *Mill. Dict. tab.* 216.

Germ. Garten-Ranunkel. Arunkel (nostratibus.)

Gall. Renoncule des Jardins.

Hab. In Asia et Mauritania. Hospitatur sub multis varietatibus in hortis.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Augusto matura, 2

Corolla subglobosa, plus minusve impleta, nivea, rubra, sanguinea, phœnicea, miniata, flava, lutea, varia.

pag. 543. *RANUNCULUS hirsutus.*

Icon. Sow. *Engl. Bot. tab.* 1504.

Hab. Circa *Wertheim* in sylva *Spessart* inter *Rohrbrunn* et *Esselbach* in lacustribus t. *D. Wibelio* qui in *Fl. Wertheimiensi* sub *R. Sardoo* adduxit.

pag. 547. *RANUNCULUS polyanthemus.*

Icon. Sow. *Engl. Bot. tab.* 1700.

Variat Foliorum segmentis angustioribus et latioribus.

Nota. *Ranunculus nemorosus.* Decand. regn. veg. syst. nat. I. p. 280. minime pro peculiari specie a *R. polyanthemo* Linn. diversa, habenda est.

pag. 549. *RANUNCULUS lanuginosus.*

Hab. Circa *Wertheim* in sylvis prope *Reicholzheim* et *Gronau* post *D. Wibelium* vidi.

pag. 552. *RANUNCULUS parviflorus.*

Icon. Sow. *Engl. Bot. tab.* 120.

pag. 553. *RANUNCULUS hederaceus.*

Icon. Sow. *Engl. Bot. tab.* 2003.

pag. 554. *RANUNCULUS aquatilis*.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 101.

pag. 561. ante *HELLEBORUM nigrum*.

850.* *HELLEBORUS hyemalis* flore folio insidente. *Linn. Sp. pl. 1. p. 783. Hall. hist. n. 1191. Hoffm. Fl. Germ. 1. p. 198.*

Helleborus ranunculoides præcox tuberosus flore luteo. Moris. hist. 3. p. 459. S. 12. tab. 2. fig. 4.

Eranthis hyemalis. Decand. regn. veg. syst. nat.

Aconitum unifolium bulbosum. Bauh. pin. 183.

Icon. Jacqu. Fl. Austr. tab. 202. Blackw. tab. 576.

Germ. Winter-Christwurz.

Gall. Hellebore hyemale.

Hab. In Alsatiæ Vogesis t. Buch.

Flor. Januario, Febuario. Semina Aprili, Majo matura. 24

Radix tuberosa multiceps. Caules ex radice numerosi, digitales, simplices, erecti, uniflori. Flores lutei, involucro insidentes.

Pharm. ACONITI hyemalis Radix.

Radix maxime drastica.

CLASSIS XIV.
DIDYNAMIA
ANGIOSPERMA.

pag. 570. post ERINUM,

CCCI. * LINNAEA. *Bacca* trilocularis sicca,
Cor. campanulata. *Cal.* superus!

DIDYNAMIA
GYMNOSPERMA.

pag. 579. TEUCRIUM *Scordium*. Linn.

Hab. Circa *Carlsruhe* in prato sylvatico humido *am Auacker*. Circa *Bruchsal et Ubstadt* in pratis aquaticis. Circa *Wertheim* in pratis humidioribus prope *Heubach*. t. *D. Wibelio*.

Nota. Herba in umbra siccata, in vitris bene obturatis servanda. Dum spartam visitatoris officinarum pharmaceuticarum in magno Ducatu Badensi sub divo Carolo Friederico et Carolo Ludovico habui, saepissime Herbam *Scordii* non bene siccata, totam nigram, corruptam, inodoram, ut caput mortuum, ex officinis removi. Saepe *Scordii* loco, herbam *Scorodoniae* ex T. *Scorodonia* Linn. et herbam *Tertianariae*

ex

ex *Scutellaria galericulata* vidi et removi.

pag. 582. *TEUCRIUM montanum*. Linn.

Hab. Prope *Wertheim* ad montem *Kalmut* ubi post *D. Wibelium* vidi.

pag. 588. *NEPETA Cataria*. Linn.

Hab. Circa *Wertheim* in ruderatis prope *Kreutzwertheim*, *Hafsloch* et alibi frequens, t. *D. Wibelio*.

pag. 592. *MENTHA sylvestris*. Linn.

M. sylvestris spicis villosis subcontinuis, foliis dentato-serratis subtus præcipue tomentosus bracteis subulatis. *Smith. Fl. Brit.* 2. p. 609.

Icon. Sow. *Engl. Bot. tab.* 686. *Sole Menth. tab.* 1. (sub. *M. villosa prima*) et *tab.* 2. (sub *M. villosa secunda*.)

β. Foliis oblongis subcordatis æqualiter serratis, subtus tomentoso-canis.

Mentha nemorosa. Willd. *Enum.* p. 607.

Hab. β. Promiscue cum *M. sylvestri* prope *Durlach*, *Carlsruhe*, *Mühlburg* et alibi.

β. Neutiquam pro peculiari specie declaranda a *M. sylvestri* diversa, quæ sæpe uno eodemque loco, foliis lanceolatis, ellipticis, oblongis, ovato-oblongis et subcordato-oblongis, subtus plus minusque tomentosus, incanisque, inæqualiter et æqualiter serratis, differt.

Mentha rotundifolia Sole *Menth.* 9. *tab.* 4.

non ad *M. rotundifoliam* Linn. sed ad varietatem foliis ellipticis latis obtusis *M. sylvestris* Linn. pertinet. *Conf. Smith. l. c.*

pag. 595. *MENTHA viridis*. Linn.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 2424. Sole Menth. tab. 5.

pag. 596. *MENTHA rotundifolia*. Linn.

M. rotundifolia spicis subhirsutis interruptis, foliis ellipticis rugosis crenatis subtus villosis, bracteis lanceolatis. *Smith. l. c. p. 611.*

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 446. Sole l. c. tab. 3. (sub. M. sylvestri.)

pag. 598. *MENTHA aquatica*. Linn.

Nota. Nostra semper verticillato-capitata, nunquam verticillata est, sic etiam *M. hirsuta*. Cl. Smith. in Fl. Brit. 2. p. 616. ad *Mentham hirsutam*, *M. aquaticam* Linn. sub varietate et *M. sativam* Linn. *M. Piperitam* Linn. et *Mentham aquaticam* verticillatam glabram rotundiore folio Dill. nec non *M. verticillatam* minimam, odore fragrantissimo citat. *Mentha sativa* Linn. non pro varietate *M. hirsutae* seu *aquaticae*, ob flores semper verticillatos, nunquam capitatos, habenda est. Sic omnes reliquae *Menthae* verticillatae, neutiquam pro varietatibus *M. hirsutae* et *aquaticae* habendae sunt.

pag. 600. post *MENTHAM aquaticam*.

874.* *MENTHA citrata* foliis ovatis petiolatis serratis glabris, capitulis retusis, staminibus corolla brevioribus. *Ehrh. Beitr. 7. p. 150.*

M. citrata spicis capitatis obtusissimis, foliis ovatis petiolatis serratis glabris, pedunculis calycibusque glaberrimis. *Willd. Enum. pl. H Berol. p. 610. Willd. Linn. Sp. pl. 3. p. 79.*

M. odorata spicis capitatis obtusissimis, foliis petiolatis cordatis utrinque nudis, calyce pedicellisque undique glaberrimis. *Smith. Fl. Brit. 2. p. 615. Sole Menth. 21.*

M. adpersa. *Mœnch. Method. 379.*

Mentha rotundifolia rubra, aurantii odore. *Moris. hist. 3. p. 369. Sect. 11. tab. 6. fig. 3. glabra.*

Icon. *Sow. Engl. Bot. tab. 1026. Sole l. c. tab. 9.*

Germ. Citronen-Münze. Bergamot-Münze.

Gall. *Menthe Bergamotte.*

Hab. Cum *M. aquatica* circa *Dachsland et Gnielingen* in subaquosis udis passim rarius, nec non in Principatu superiori ad lacum Bodamicum, ubi eam vidi Ann. 1816.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri matuta. 2

In omnibus sane partibus statura et habitu simillima *M. aquaticæ*, a qua mere differre videtur: Odore aurantiaco suavissimo, fere *Monnardæ didymæ*. Stamina corolla brevioribus.

Nota. Tetigi in Flora Badensi, sub varietate *M. aquaticæ*, a qua vix specie diversa est. Folia plus minusve cordato-ovata, saepe ovata, acutiuscula et obtusa, glabra, inaequaliter serrata, plana, patentia, saepe rubedine superfusa, ut in *M. aquatica* *Linnaei*.

pag. 600. *MENTHA hirsuta*. Linn.

Icon. Sow. *Engl. Bot. tab.* 447. *Sole l. c. tab.* 10. 11. (*sub M. aquatica majori et minori.*)

pag. 601. post *MENTHAM hirsutam*. Linn.

875.* *MENTHA piperita* floribus capitatis, foliis ovatis serratis petiolatis, staminibus corolla brevioribus. Linn. *Sp. pl.* 2. p. 805. Linn. *Mat. med. ed. Schreb.* 317.

M. piperita spicis obtusis inferne interruptis, foliis petiolatis subovatis glabriusculis, calyce basi glaberrimo. *Smith. Fl. Brit.* 2. p. 613.

α. Foliis ovato-lanceolatis, spicis elongatis. *Smith. l. c.*

M. piperita officinalis. *Sole Menth.* 15.

M. aquatica nigricans, fervido sapore. *Herb. Buddl.*

M. piperitis, herba. *Pharm. Lond. secundum Cl. Smith. l. c.*

Eales Pepper-mint seu *M. piperata acuta*. *Pet. H. Brit. tab.* 31. *fig.* 10.

β. Foliis ovatis, spicis abbreviatis, fere capitatis. *Smith. l. c.*

M. piperita vulgaris. *Sole Menth.* 19.

M. spicis brevioribus et habitioribus foliis menthæ fuscae, sapore fervido *Piperis*. *Raii. Syn. ed.* 2. 124. *ed.* 3. 234. *tab.* 10. *fig.* 2. *M. piperitis herba*, Anglis

secundum *Raiium*, *Scherardum Linnaeum* aliosque.

M. fervida nigricans, brevior folio et spica.
Herb. Scherard.

M. piperata obtusa. *Petiv. Herb. Brit. tab.*
13. fig. 11.

Icon. α. Sow. Engl. Bot. tab. 687. Sole l.
c. tab. 7. Knigge de Mentha Piperitide.
Icon bona. β. Sole l. c. tab. 8.

Germ. Pfeffermünze.

Gall. Menthe poivrée.

Hab. In Angliæ aquosis. Colitur *α* et *β* copiose in hortis agrisque pharmacopæorum et passim aliorum.

Flor. Julio, Augusto, Septembri. *Semina*
Septembri, Octobri matura. 4

Radix ramosa, fibrosa, repens. *Caulis* 1-2-2½ pedalis, erectus, tetragonus, geniculatus, subhirtus, superne ramosus. *Folia* opposita, omnia petiolata, ovata, acutiuscula, acute serrata, supra glabriuscula, subtus hirsutiora et pallidiora, in *α* subangustiora, acutiora, in *β* latiora, breviora. *Spicae* terminales, solitariae, obtusiusculæ, inferne interruptæ, in *α* elongatæ, in *β* subcapitatæ, multo breviores. *Pedicelli* glabriusculi, vel superne subhirsuti. *Calyx* sulcatus, glanduloso-punctatus, basi glaberrimus, dentibus fusco-purpureis, ciliatis. *Corolla* violaceo-purpurea. *Stamina* corolla breviora, inclusa. *Stylus* filiformis, corolla longior, erectus.

Linnaeus sub *M. piperita*, minime varietatem *M. hirsutae* sed veram *M. piperitam*,

et quidem varietatem β ut ex allegato Raii synonymo patet, comprehendebat.

Pharm. MENTHÆ PIPERITÆ Herba.

Planta maxime fragrans, fervida, aromatica, in laevitate intestinorum etc. summo cum fructu propinaturae vid. Knigge l. c. camphorata, inter omnes Menthae species fortissima; masticata, linguam et fauces valde calefacit, subsequenti sensu frigidiusculo. Apua destillata subopalescens, fragrans, camphorata, calida. Oleum destillatum viride-lutescens sub aqua natans, odore forti Menthae piperitae, sapore acerrimo, fervidissimo. Secundum meas aliasque in permultis aegrotis institutas observationes, virtutes egregias discutientes, resolventes, incidentes, untisepticas, antispasmodicas, nervinas, stomachicas, roborantes et tonicas possidet. Hinc in spasticis affectibus, in morbis convulsivis, in hysteria, cardialgia, in febribus intermittentibus, cachexia, ad tumores frigidos discutiendos in indigestione a debilitate primarum viarum.

Obs. In pharmacopoeorum et aliorum passim hortis nec non in officinis pharmaceuticis sub *M. piperita* persaepe *M. viridem* Linn, cujus vero folia semper sessilia, odor et sapor multo imbecillior est, observavi.

Herba seu melius folia, bene siccata, in vasis probe obturatis, in pharmacopaeis servanda sunt.

Quoad odorem et saporem inter varietatem α et β vix ulla differentia. Varietatem α et β seu veram *M. piperitam* Linnaei in horto proprio, Tubingae, Ann. 1782 et sequ. abundanter coluit, meritissimus et in me amicissimus Dr. Gmelin, medicus, chemicus, pharmacopoeus et botanicus instructissimus, qui ex ea, magna in quantitate, Oleum fragrantissimum optimumque eliciebat.

pag. 601. *MENTHA sativa*. Linn.

Icon. Sow. *Engl. Bot. tab.* 448.

γ. Caule altiore rubicundo floribus rubellis.
(*M. sativa rubra*.)

Mentha rubra floribus verticillatis, foliis ovatis, caule erecto flexuoso, pedicellis calycibusque glaberrimis, dentibus hirsutis.
Smith. Fl. Brit. 2. p. 520.

Icon. γ. Sow. *Engl. Bot. tab.* 1413. (*sub M. rubra*.) *Sole l. c. tab.* 24. (*sub M. sativa*.)

Hab. γ. In fossis aquaticis, ad stagna et paludes in rheni vicinia, circa *Dachsland*, *Gnielingen*, *Schreck*, *Linkenheim* et alibi passim cum *M. sativa*.

Linnaeus omnino ut facile ex Synonymis alatis patet, sub *M. sativa* *M. rubram* Smith. comprehendebat, a qua vix specie diversa est. Individua Caulibus saepe 3-4-5 pedalibus, decumbenti-erectis, totis rubris, foliisque rubris, lucidis, floribus rubellis et quandoque violaceo-coerulescentibus vidi post aquarum defluxum, in inundatis rhenanis. Menthae fere omnes post aquarum defluxum plus minusve rubentes, saepe ruberrimae.

Planta in hortum botanicum Carlsruhensem a me transplantata, altero jam anno, rubedinem exuebat. Odor fragrans, gratissimus ut in *M. sativa*.

pag. 602. *MENTHA gentilis*. Linn.

M. gentilis floribus verticillatis, foliis ovatis, caule ramosissimo patulo, calycibus basi pedicellisque glabris. *Smith. Fl. Brit.* 2. p. 621.

Icon. Sow. *Engl. Bot. tab.* 2118. *Sole Menth.* 41. *tab.* 18. (*sub M. rubra*.) *tab.* 20. (*sub*

M. rivali α.) et tab. 19. (sub. *M. variegata*) tab. 15. (sub. *M. gentili*.)

β. Foliis subangustioribus, lanceolatis.

Mentha gracilis floribus verticillatis, foliis lanceolatis subsessilibus, caule ramosissimo erecto, calycibus basi pedicellisque glaberrimis. *Smith. Fl. Brit.* 2. p. 622.

Icon. Sow. *Engl. Bot. tab.* 449. (sub. *M. gentili gracili*.) *Sole l. c. tab.* 16. (sub *M. gracili*.) tab. 17. (sub *M. pratensi*.)

Hab. β. Promiscue cum *M. gentili* prope *Dachslund* in agris humidiusculis.

Vix ac ne vix specie diversa a *M. gentili* *Linn.* Folia sæpe in uno eodem individuo lanceolata, ovali-lanceolata, subangustiora et latiora. Odor saltem in nostris individuis omnibus suavissimus Basilici et Melissæ officinalis. *Stamina* sæpissime corolla breviora ut in *M. gentili*.

pag. 605. *MENTHA arvensis.* *Linn.*

M. arvensis floribus verticillatis, foliis ovatis, caule ramosissimo, calycibus campanulatis undique hirsutis pilis horizontalibus. *Smith. Fl. Brit.* 2. p. 623.

Icon. Sow. *Engl. Bot. tab.* 2119. (*M. arvensis*) et tab. 2120. (*M. agrestis*) *Sole l. c. tab.* 12 et tab. 13. (sub. *M. præcoci* et tab. 14. (sub *M. agresti*.)

pag. 608. *MENTHA Pulegium.* *Linn.*

Icon. *Flor. Dan. tab.* 1755. Sow. *Engl. Bot. tab.* 1026. *Sole l. c. tab.* 23.

pag. 612. *LAMIUM maculatum*. Linn.

Icon. Sow. *Engl. Bot. tab.* 2550. *Flor. Dan. tab.* 1649.

pag. 616. *LAMIUM amplexicaule*.

β. *Lamium intermedium* foliis inferioribus petiolatis orbiculato-cordatis inciso-crenatis, floralibus sessilibus amplexicaulibus reniformi-incisis. *Fries. novit. Fl. Suec.* 3.

Icon. *Flor. Dan. tab.* 1701.

Hab. β. in iisdem locis rarius. Retro *Mühlburg* in sabulosis *am Landgraben*.

Nota. Hic pertinet *L. incisum* Willd. *L. hybridum*. Vill. *Fl. Delph. Decand. Fl. Franc.* 3. p. 541.

pag. 618. *GALEOBDOLOON luteum*.

Icon. Sow. *Engl. Bot. tab.* 787.

pag. 619. *GALEOPSIS Ladanum*. Linn.

Icon. Sow. *Engl. Bot. tab.* 884. *Flor. Dan. tab.* 1757.

pag. 620. *GALEOPSIS villosa*.

Icon. Sow. *Engl. Bot. tab.* 2553. *Flor. Dan. tab.* 1650. (*sub. ochroleuca.*)

pag. 623. *GALEOPSIS cannabina*.

Galeopsis versicolor caule hispido internodiis superne incrassatis, corolla calyce triplo longiore: galea ventricosa. *Smith. Fl. Brit.* 2. p. 630.

Icon. *Curtis. Fl. Lond.* Sow. *Engl. Bot. tab.* 667.

pag. 637. *MARRUBIUM vulgare.*

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 410.

Hab. Porro inter *Carlsruhe* et *Beiertheim* prope *Bulach*, in sterilibus sabulosis *am Hardthof*, prope *Schwetzingen*, *Waghäusel*, *Mannheim* et alibi passim abunde.

Obs. Saepe herbam apud nos vulgarissimam, conspurcatam, non rite lectam siccata et asservata, ex pharmacis removi. Herba mundata, in umbra siccata, in vasis bene obturatis servanda est. Saepe in officinis pharmaceuticis loco *Herbae Marrubii albi*, longe aliam: *Stachydem germanicam* nec non *Ballotam nigram* observavi et removi.

pag. 639. post *LEONURUM Cardiacam.*

903.* *LEONURUS Marrubiastrum*
foliis ovatis lanceolatisque serratis, calycibus sessilibus spinosis. *Linn. Sp. pl.*
2. p. 817 *Hoffm. Fl. Germ.* 211.
Roth. Fl. Germ. 2. p. 3.

Sideritis foliis ovatis lanceolatis inciso - serratis. *Linn. Hort. Cliff.* 215.

Marrubiastrum foliis *Cardiacæ*. *Bocc. Mus.*
2. p. 120. t. 98.

Icon. Jacqu. Fl. Austr. tab. 405.

Germ. Andornartiger Wolfstrapp.

Gall. Agripaume faux marrube.

Hab. In *Alsatia* circa *Colmar* ad viam publicam prope *Ostheim* non infrequens, ubi nuper legit *D. Griesselich*.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri maturata. 24

Radix ramosa, fibrosa. *Caulis* pipedalis, erectus, tetragonus, simpliciusculus, quandoque ramosus, subtomentosus, incanus. *Folia* opposita, petiolata, inferiora ovata, superiora lanceolata, omnia serrata, pallide viridia, subtus subincana. *Flores* verticillati. *Verticilli*, densi, multiflori, sessiles. *Bracteæ* sub singulo verticillo setacæ, rigida, pungentes. *Corollæ* calyce vix longiores, albidæ. *Galea* integra. *Anthæræ* nudiusculæ.

Ad rariores Floræ cives pertinet.

Flores apibus mel concedunt.

pag. 644. *THYMUS Serpyllum*. Deleatur *var. IV.* quæ omnino peculiarem speciem format.

906* *THYMUS citriodorus* caule erectiusculo, floribus verticillatis, foliis ovatis planis basi subciliatis. *mihi*.

Serpyllum foliis citri odore. *Bauh. hist.* 3. p. 270. *Mapp. Fl. Als.* p. 286.

Serpyllum citratum. *Tabernæmont. Kräuterb.* p. 747. (*Icon bona*.)

Germ. Citronen-Thymian. Citronen-Quendel.

Gall. Serpolet à l'odeur de Citrone.

Hab. Circa *Carlsruhe* in sabulosis im *Hardtwald*, ad sylvarum marginalia versus dem *Kühlsfeld*. In collibus calcareo.-argillaceis siccissimis retro dem *Thurnberg*, et auf dem *St. Michelsberg* prope *Bruchsal*, et alibi passim. In *Alsatia* ad viarum margi-

nalìa excavata versus *St. Ottilien* pöst *Map-
pum* cam vidi. In monte *Dornach t. Joh.
Bauhino*.

Flor. Julio, Augusto, Septembri. *Seminä*
Septembri, Octobri matura. ‡

Differt a *Thymo Serpyllo*. *Caulibus* ere-
ctis, 1. 2-3 pedalibus, ramisque erectis. *Fo-
liis* majoribus ovatis acutiusculis, glabriusculis ad
basin subciliatis. *Floribus* in verticillis semper
remotioribus, albidis, albide-purpurascensibus.
Odore longe alio, suavissimo, Citri.

Planta per plures annos in horto botanico ex
seminibus culta, ibi constantissima, odoratissima, pro
condimento omnino accepta. In collibus prae-ruptis
et in montosis calcareis ad viarum latera excavata
magis propaganda. Herba in vitris obturatis servanda,
gratissima et efficax in balneis aromaticis.

pag. 648. post *THYMUM Acinos*.

908.* *THYMUS alpinus* verticillis sex-
floris, foliis obtusiusculis concavis sub-
serratis. *Linn. Sp. pl. p. 826*.

T. alpinus verticillis sexfloris, foliis subrotun-
dis obtusiusculis concavis serratis, corol-
lis inflatis. *Willd. Sp. pl. 3. p. 142*.

Clinopodium foliis ovatis acutis serratis, flore
folio majori. *Hall. hist. n. 238*.

Clinopodium montanum. *Bauh. pin. 225*.
Bocc. Mus. 2. p. 50. tab. 45.

Acini pulchra species. *Rauh. hist. 3. p. 620*.

Icon. Jacqu. Fl. Austr. tab. 97.

Germ. Alpen-Thymian.

Gall. Thyme des alpes.

Hab. In Principatu superiori retro *Mæskirch im Donauthal* in montosis rupestribus calcareis ad *Werrewag*, nec non in vicina helvetia prope *Weisbad am Wildkirchlein* et alibi, ubi eam vidi 1818.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto, Septembri matura. ♀

Radix fibrosa, fusca. *Caules* ex radice plures, semipedales, sæpe ad basin ramosissimi, adscendentes, tetragoni, villosi, fusco-purpurascens. *Folia* opposita, petiolata, subovata, basi attenuata, acuta vel obtusa, margine subvillosa, supra medium obsolete denticulata. *Flores* verticillati, breviter pedunculati, infimi utrinque solitarii, bini, superiores terni, foliis sublongiores. *Bractæ* minutæ. *Calyx* incurvatus, striatus, villosus, superne fusco-purpurascens, intus villis albis obductus fauce conniventibus. *Corollæ* violaceæ, tubo externe villosa calycem superante. *Semina* oblongo ovata.

Obs. Planta in horto culta constans.

pag. 652. *MELISSA Calamintha. Linn.*

Thymus Calamintha verticillis pedunculatis multifloris dichotomis, foliis subserratis, villis calycinis inclusis. *Smith. Fl. Brit.* 2. p. 641.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 1676.

Nota. Sæpe in officinis pharmaceuticis sub *Herba Calaminthæ*, herbam corruptam *Clinopodii vulgaris* vidi. Herba siccata, in vitris bene obturatis servanda, omnino aromatica, efficax.

pag. 653. *MELISSA Nepeta*. Linn.

Thymus Nepeta verticillis pedunculatis multifloris dichotomis folio longioribus, foliis serratis, villis calycinis prominentibus. *Smith. Fl. Brit.* 2. p. 642.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 1414.

Nota. Persaepe tota corrupta, inodora, in officinis pharmaceuticis est. Planta efficax, in vasis vitreis obturatis servanda.

pag. 659. post *SCUTELLARIAM galericulatam*.

915.* *SCUTELLARIA hastifolia* foliis integerrimis inferioribus hastatis superioribus sagittatis. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 835. *Roth. Fl. Germ.* 2. p. 37. *Hoffm. Fl. Germ.* 1. p. 213. *Spreng. Fl. Hal.* p. 175.

Scutellaria folio non serrato. *Buxb. Fl. Hal.* p. 299. *Rupp. Fl. Jen.* p. 223. *Rivin. Monop. tab.* 77.

Cassida hastifolia. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. n. 742.

Germ. Spiesblättriges Helmkraut.

Gall. Scutellaire à fêvilles en Sponton.

Hab. Inter *Dachsland* et *Gnielingen* cum præcedenti passim rarius, nec non in palatinatu trans rhenum in pascuis aquosis inter *Weissenheim* et *Laubenheim* t. D. Kochio.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto, Septembri matura. 24

Maxime affinis præcedenti specie, a qua differt Foliis integris hastatis.

Nota. Planta in horto botanico, per plures annos culta, mutationem non passa est.

pag. 660. SCUTELLARIA minor.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 524.

Hab. Porro in humidis turfosis montosis, prope Sasbachwalden versus dem Brigittenberg nec non auf den Hornisgründen am Mummelsee, ubi eam vidi 1823.

DIDYNAMIA ANGIOSPERMA.

pag. 671. EUPHRASIA officinalis. Linn.

β. Foliis subrotundis, floribus in summa planta congestis flavis majoribus. Hall. helv. n. 305. β.

γ. Floribus minoribus albis, purpureis et lutescentibus. Hall. l. c. γ.

δ. Floribus minoribus, barba tota flava, galea purpurea aut flava. Hall. l. c.

E. minima. Scleich. Decand. Fl. Franc. 3. p. 373.

E. officinalis β. Lamarck. Encycl. 2. p. 400.

E. lutea alpina minima subrotundo folio nigricante. Boccon. Mus. di piant. p. 64. tab. 60.

E. Helveticorum parva luteis floribus. Scheuchz. It. alp. 1. p. 36.

Bartsia humilis. Lapeyr. Fl. Pyren. p. 344. (omnino.)

λ. Foliis angustioribus, profundius argute setaceo - dentatis. *Hall. l. c. δ.*

E. tricuspidata. *Allion. Flor. Pedemont. n. 214. (excl. Linnæi synonymo.)*

E. tenuissime dissecto angusto folio. *Boccone l. c. p. 54. tab. 60.*

Hab. β. in subalpinis alpinisque pascuis humidis *γ.* in pascuis pratisque siccis et humidioribus passim *δ.* in pascuis subalpinis alpinisque montis *Bœlchen et Feldberg;* in vicina helvetia retro *dem Weisbad auf dem Gamor, Kasten et Sentis* nec non in Jurasso cum varietate λ. ubi eas vidi 1814 et sequ. ☉

Nota. Planta pro diverso loco natali demissiori, aquoso, sicco, montoso, subalpino et alpino maxime variabilis.

Euphrasia alpina caule humillimo foliis ovatis argute dentatis: supremis majoribus sublacinatis, labii inferioris lobis emarginatis, (floribus majoribus totis purpureo-coeruleis.) *Lamarck. Encycl. 2. p. 400. Illustrat. tab. 618. fig. 2.* minime peculiari specie ab *E. officinali* diversa habenda est. *Euphrasia Salisburgensis* foliis lanceolatis setaceo - dentatis, laciniis labii corollae inferioris emarginatis. *Willd. Sp. pl. 3. p. 193. Hoppé Taschenb. 1794. p. 190.* ad *levidensem* omnino varietatem *E. officinalis* pertinet, quae in subalpinis aliisque locis foliis oppositis et subalternis, subrotundis, ovatis, ovato-lanceolatis et lanceolatis, semper acute dentatis: dentibus plus minusve argutis aristatis obvenit. *E. alpina* et *E. Salisburgensis* a *Cl. Decandolle, Lapeyrouse* aliisque passim botanicis, tanquam synonyma allegata, sunt diversae varietates.

Obs.

Obs. Prostant omnino varietates inter E. officinalem, alpinam, Salisburgensem et varietatem β. γ. δ. λ. Hinc secundum botanices principia, non pro diversis speciebus habendae sunt.

Nullibi copiosiores varietates E. officinalis, quam in alpinis helveticis in Jurasso, alpibus Sentis, Gamor, Rigi, Pilato, Mont-Blanc nec non in pyrenaeis galliae et hispaniae vidi.

pag. 675. MELAMPYRUM *cristatum*.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 41.

pag. 676. MELAMPYRUM *arvense*.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 58.

pag. 679. MELAMPYRUM *pratense*.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 113.

pag. 680. MELAMPYRUM *sylvaticum*.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 804.

pag. 687. post. PEDICULAREM *sylvaticam*.

935.* PEDICULARIS *foliosa* caule simplici, foliis caulinis profunde pinnatifidis, pinnis lanceolatis acuminatis pinnatifidis, dentatis, spica foliosa, calycibus quinque-dentatis, dente superiore maximo, corollae galea obtusissima. *Willd. Sp. pl. 3. p. 211.*

P. *foliosa* caule simplici, spica foliosa, corollis galea obtusissima integra, calycibus quinque-dentatis. *Linn. Mant. 86. — Gouan. Illustr. 37. — Allion. Fl. Ped. n. 230.*

P. spica foliosa. *Hall. hist. n. 317. tab. 9. fig. 3.*

P. filicis folio alpina major. *Bauh. pin.* 163.

Icon. Jacqu. Fl. Austr. tab. 139.

Germ. Blättervolles Läusekraut.

Gall. Pediculaire à épi févillé.

Hab. In vicinia Principatus superioris retro
St. Gallen, prope *dem Weisbad* in pas-
cuis subalpinis alpinisque *auf dem Kasten*,
Gamor et Sentis, ubi eam vidi Ann. 1818.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Septembri ma-
tura. 24

Radix teres, subramosa, fibrosa, pallide
fusca. *Caulis* erectus, simplex, pedalis et altior,
teres, glabriusculus. *Folia* radicalia longe pe-
tiolata, subbina, subpipinnata, *pinnulis* basi con-
fluentibus. *Caulina* alterna. *Floralia* pinnata,
summa pinnatifida longiora. *Spica* speciosa,
densa. *Calyx* pentagonus, ventricosus, angulis
hirsutis. *Corolla* uncialis, ochroleuca. *Galea*
oblonga, obtusa, integra, extus hirsuta. *Fila-*
menta superne hirsuta. *Semina* angulata.

935. ** *PEDICULARIS verticillata*
caule simplici, foliis caulinis pinnatifidis
quaternis, pinnis oblongis obtusis denta-
tis, spica capitata, calycibus hirsutis quin-
quedentatis, corollæ galea obtusissima.
Willd. Linn. Sp. pl. 3. p. 214.

p. verticillata caule simplici, foliis quater-
nis. *Sp. pl.* p. 846.

P. foliis pinnatis quaternis, floribus spicatis.
Hall. hist. n. 318. *tab.* 9. *fig.* 1.

Icon. Jacqu. Fl. Austr. tab. 206.

Germ. Vierblättriges Läusekraut.

Gall. Pediculaire verticillé.

Hab. In iisdem cum præcedenti regionibus in pascuis humidis, ubi eam vidi 1818. 4

Radix longe fibrosa, fibræ subfusiformes. *Caules* ex radice plures, unciales, digitales, palmares et altiores, erecti, simplices, subangulati. *Folia* petiolata, pinnata, glabriuscula, *Radicalia* plura, *Caulina* quaterna, terna, opposita, suprema subsessilia. *Foliola* sessilia, alterna oppositave, distincta, vel confluentia, oblonga, vel subrotunda, parva, inæqualiter et acute serrata, viridia. *Spica* densa, constans floribus axillaribus brevissime pedunculatis, foliisque sessilibus simplicibus, dentatis, parvis. *Calyx* subrotundo-ovatus, inflatus, pellacidus, albidus, decemangulus, membranaceus, angulis virentibus pilisque violaceis longis præditus. *Corollæ* purpurascens. *Galea* erecta, compressa.

935.*** *PEDICULARIS flammea* caule simplici, foliis pinnatis, pinnis imbricatis ovatis obtusis duplicato-dentatis, calycibus quinquedentatis, corollæ galea obtusa. *Willd. Sp. pl.* 3. p. 215.

P. flammea caule simplici, foliis pinnatis retro imbricatis. *Linn. Sp. pl.* p. 846. — *Fl. Lapp.* 244. *tab.* 4. *fig.* 2. *Jacqu. Collect.* 2. p. 70.

P. caule simplici, foliis pinnatis, pinnis dentatis, denticulis retroversis. *Hall. hist.* n. 315. *tab.* 8. *fig.* 3.

Germ. Feuerfarbenes Läusekraut.

Gall. Pediculaire tachée de feu.

Hab. In vicinia Principatus superioris retro dem *Weisbad* ad montem *Gamor et Sentis* passim, ubi eam vidi 1818.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto, Septembri matura. 2

Radix subfusiformis, subramosa, longe fibrosa, albide-rubella. *Caulis* simplex, erectus, subtortuosus, 3-6 uncias longus, fistulosus, teres, striatus, glabriusculus, basi bulbosus et squamis auctus. *Folia* radicalia numerosa, petiolata, pinnata: *pinnis* alternis oppositisve, retroversis, incumbentibus, ovatis, obtusis, margine crenatis aut subserrulatis, læte viridia, dorso pallidiora. *Caulina* alterna, erecta, sensim breviora, radicalibus similia. *Spica* terminalis, erecta, ovato-oblonga, obtusa. *Flores* basi *bractea* lanceolato-oblonga, obtusa, crenata hirsuta, suffulti. *Calyx* tubulosus, oblongus, breviter quinquefidus, hirsutus, striis purpurascens pictus. *Corolla* speciosa, citrina aut flavo-fulva. *Tubus* albus, longitudine calycis, cylindricus, erectus. *Galea* obtusa, nigro-purpurascens.

pag. 693. ANTIRRHINUM *arvense*.

940.* ANTIRRHINUM *alpinum* foliis quaternis lineari-lanceolatis glaucis, caule diffuso, floribus racemosis calcare recto. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 856.

A. caule procumbente rariter spicato, foliis verticillatis. *Hall. hist. n.* 338.

Linaria cœrulea repens. *Bauh. pin. p.* 213.

Icon. Jacqu. Fl. Austr. tab. 58.

Germ. *Alpen-Löwenmaul.*

Gall. *Mousslier des alpes.*

Hab. In vicinia Principatus superioris retro dem *Weisbad* in alpinis inter saxa calcaria mobilia ad rivulos *am Gamor et Sentis*, ubi eam vidi 1818.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Septembri matura. ♂

Planta florens pulcherrima! *Cauliculi* tennes, digitales, palmares, et longiores, ramosi, decumbentes. *Folia* remotiuscule verticillata, quaterna, interdum quina, ternaque, lineari-lanceolata, quandoque ovali-elliptica, glauca. *Flores* terminales, spicato-racemosi, pulcherrimi, speciosi, violacei, purpurei, rictu concolori, aut aureo. *Calcar* praelongum, incurvum.

Variat: Calca alba, lineis purpureis striata, apice miniata.

940.** *ANTIRRHINUM genistaefolium* foliis lanceolatis acuminatis, panicula virgata, flexuosa. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 858. *Roth. Fl. Germ.* 2. p. 63.

A. foliis linearibus adscendentibus confertim spicatis, calcare flore longiori. *Hall. helv. n.* 337.

Linaria genistæ folio glauco flore luteo. *Herm. Parad. app.* 9. *Dill. hort. Elth.* 202.

Linaria pannonica. *Clus. hist.* 1. p. 321.

Icon. *Jacqu. Fl. Austr. tab.* 244.

Germ. *Günsterblättriges Löwenmaul.*

Gall. Mouflier à févilles de genet.

Hab. In Vogesis, Alsatiae montosis,

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri mat-
tura. 4

Caules ex radice plures, erectiusculi, 3 - 4
pedales, teretes, glabri, paniculato - racemosi.
Racemi elongati, flexuosi, tenues. *Folia* al-
terna, inferiora latiora, lanceolata, glabra, glau-
co-viridia, ramea angustiora, (foliis *Genistae*
tinctoriae subsimilia.) *Flores* numerosi, lutes-
centes, magnitudine fere *A. Linariae*.

Mappus plantam citat circa Argentoratum
auf der Metzgerau et auf der Gansau, ubi
frustra eam quaesivi.

Planta ex seminibus in horto culta, constantis-
sima.

pag. 694. ANTIRRHINUM *Linaria* var. 6.
Peloria anectaria mihi.

Icon. Propria.

Plantam loco citato deperditam, post tria de-
cennia alio loco et quidem inter Wohlfartswei-
her et Ettlingen ad viam publicam detexi. Pauca
saltem ibi individua Floribus omnibus regularibus,
quinquefidis, pentandris, nectariis corniculatis plane
nullis. Recedit a *Peloria anectaria* in Flora de-
picta: Corollarum tubo breviori, magis inflato. La-
ciniis corollae quinque, aequalibus, longioribus.

pag. 705. post DIGITALEM *purpuream*.

948.* DIGITALIS *purpurascens* ca-
lycinis foliolis lanceolatis inaequalibus,
corollis glabris, galea obtuse emarginata,
labii inferioris lacinia intermedia oblonga,

obtusissima, foliis subtus pubescentibus.

Roth. Catalect. Bot. Fasc. 2. p. 62.

Germ. Blasspurpurfarbiger Fingerhut.

Gall. Digitale a fleurs pourprée.

Hab. In Marggraviatu superiore ad montem *Blauen*, ubi eam legi 1810 nec non in Palatinatu transrhenano prope *Ramelsbach* in montosis lapidosis asperis, teste *D. Kochio*.

Flor. Majo, Junio, Julio. *Semina* Septembri matura. ♂

Distinguitur a *D. ambigua*: *Foliis* lanceolatis, supra glabris, nec utrinque pubescentibus. *Calycis Foliolis* lanceolatis, glabris, majoribus, nec lineari-lanceolatis utrinque pubescentibus. *Corollis* parum ventricosis, longe angustioribus, pallide purpurascentibus, extus glaberrimis, nec amplis, ventricosis, luteis, extus pubescentibus.

A *Digitali lutea* diversa: *Caule* subpubescente, nec glaberrimo. *Foliis* subtus pubescentibus, nec utrinque glabris. *Corollis* duplo majoribus, pallide purpurascentibus. *Labio Corollæ superiori* obtuse emarginato, nec acuto, bifido.

Forsan planta hybrida, ex *Digitali* purpurea patri, et *D. lutea*, matri orta.

pag. 706. post DIGITALEM *ambiguam*.

949.* *DIGITALIS media* calycinis foliolis lanceolatis æqualibus, corollis læviter pubescentibus: galea emarginata-bi-

fida, foliis basi et margine pubescentibus.
Roth. Catalect. bot. Fasc. 2. p. 60.

Digitalis flore minore subluteo, angustiore folio. *Joh. Bauh. hist. 2. p. 814.*

Germ. Mittlerer Fingerhut.

Gall. Digitale intermediaire.

Hab. In montosis calcareis in Principatu Fürstenbergensi retro *Mæskirch im Donauthal*, ubi eam legi 1814. nec non in Palatinatu transrhenano in montosis lapidosis prope *Niederthalben* teste *D. Kochio*.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Augusto, Septembri matura. ♂

Caulis simplex, erectus, subangulosus, glaber. *Folia* semiamplexicaulia, inferiora lanceolata, superiora ovato-lanceolata, acuminata, serrata, utrinque glabra, margine et basi pubescentia. *Calycina foliola* lanceolata, angusta, acuta, æqualia, glabra, margine et apice pubescentia. *Corollæ* pallide sulphuræ, ventricosæ, subpubescentes, intus maculis pallidis ferrugineis, reticulatis pictæ. *Labium superius* obtuse bifidum: *inferioris lacineæ laterales* acutæ, recurviusculæ, *intermedia* late triangula, obtusiuscula, erecta.

Medium inter *D. ambiquam* et *luteam* tenet. Forsan planta hybrida ex *D. ambigua* patri, et *D. lutea*, matri, orta.

pag. 708. *LINDERNIA pyxidaria.*

Hab. Prope *Beiertheim* in locis excavatis aquosis frequens, ubi eam legi 1818 et sequ. prope *Kehl et Kork t. Hardtmanno*.

pag. 710. *ERINUS alpinus*.

Hab. In vicinia Principatus superioris retro
dem *Weisbad* ad montem *Gamor et Ka-*
sten, ubi vidi 1818.

pag. 711. post *ERINUM*.

CCXCVII. * LINNAEA.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1037.

Perianthium duplex: *P. Fructus* inferum
tetraphyllum: *foliolis duobus* oppositis, mini-
mis, acutis; *reliquis duobus* ellipticis, concavis,
erectis, hispidis, germen amplexantibus, conni-
ventibus, persistentibus. *P. Floris* superum, mo-
nophyllum, quinquepartitum, erectum, angu-
stum, acutum, æquale. *Corolla* monopetala,
campanulata, semiquinquesida, obtusa, subæqua-
lis, calyce floris duplo major. *Germen* subro-
tundum, inferum. *Stylus* filiformis, rectus,
longitudine corollæ, declinatus. *Stigma* globo-
sum. *Bacca* exsucca, ovata, trilocularis, tecta
perianthio fructus hispido, glutinoso, decidua.
Semina bina, subrotunda.

952. * *LINNAEA borealis* floribus ge-
minatis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 880. — Fl.*
Lapp. 250. tab. 12. fig. 4. Flor. Suec.
tab. 1. — Hall. hist. n. 299. Hoffm.
Fl. Germ. p. 221. — Roth. Fl. Germ.
Valerianella nemorosa repens. Amm. Ruth.
n. 27.

Serpillifolia. Buxb. act. 2. p. 346. tab. 21.

Campanulata serpillifolia. *Bauh. Pin.* 95.
Prodr. 35.

Icon. Fl. Dan. tab. 3. — *Sowerby. Engl. Bot. tab.* 433.

Germ. Nordische Linnæa.

Gall. Linnæa boreale.

Hab. In sylvis montosis umbrosis Alsatiæ in Vogesis.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Septembri matuta. ‡

Fruticulus. *Caules* repentes, prostrati, lignosi, teretes, tenues, subramosi, sesquipedales et longiores, juniores pilosuli. *Folia* opposita, petiolata, ovata, vel subrotunda, venosa, antice subcrenulata, læte viridia, supra pilosula, subtus nuda. *Rami* floriferi erecti, digitales, palmares, biflori. *Flores* nutantes, extus albi, intus subincarnati, villosuli.

Plantam omnino pulchellam, quam in Vogesis citat Ill. Decandolle in Fl. Franc. ubi hucusque frustra quaesivi.

Pharm. LINNÆÆ Herba.

Amariuscula, subadstringens, in Rheumatismo et Scabie præstans. *Linn. Mat. med. ed. Schreb.* p. 180.

pag. 718. *OROBANCHE major.*

Orobanche major bracteis solitariis, caule simplici, corolla inflata; labii laciniis acutis æqualibus, staminibus glabris, stylo pubescente. *Smith. Fl. Brit.* 2. p. 669. — *Sutton. Tr. of Linn. Soc.* 4. p. 175.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 421.

pag. 715. post *OROBANCHEN majorem.*

954.* *OROBANCHE elatior* bracteis solitariis, caule simplici, corolla tubulosa:

labii laciniis acutis æqualibus, staminibus pubescentibus, stylo glabro. *Smith. Fl. Brit.* 2. p. 669. *Sutton. Tr. of Linn. Soc.* 4. p. 178. tab. 17.

O. amethystea. *Thuill. Flor. Paris.* 317. *Icon. Sow. Engl. Bot. tab.* 568.

Germ. Erhabene Sommerwurz.

Gall. Orobanche à fleurs couleur roses.

Hab. In agris et ad eorum margines passim, cumprimis ad radices *Trifolii pratensis* et *Centaureæ Scabiosæ* passim.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri maturā. ☉

Differt ab *O. majori*, cum qua h. *Linnaeus* sine dubio combinavit: *Scapo* elatiori. *Floribus* copiosioribus, densius congestis. *Corolla* minus ventricosa, pallide rosea. *Limbo* fimbriato, crispato. *Staminibus* intus ad medium usque pubescentibus, apice glabris. *Stylo* glaberrimo.

954.** *OROBANCHE caryophyllacea*
caule simplici, corolla inflata fimbriato-crispa, labio inferiore laciniis obtusis æqualibus, staminibus intus basi hirsutis. *Smith. Act. Soc. Linn. Lond.* 4. p. 169.

O. vulgaris. *Lamarck. Encycl.* 4. p. 621.

O. caryophyllum olens. *Bauh. Pin* 87.

Germ. Nelkenduftende Sommerwurz.

Gall. Orobanché caryophyllacé.

Hab. In agris et collibus passim. In *Brisgoviae* monte *Kaiserstuhl* prope *Rothweil* ad montem *Büchsenberg* vidi *Ann.* 1816.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri maturatione. ☉

Maxime affinis *O. majori* qua combinavit b. *Linné*, *Pollichius* aliique, a qua differt: *Laciniiis* tribus labii inferioris obtusis et magis fimbriatis ac crispis. *Germine* glabro. *Stylo* minus pubescente. *Filamentis* basi intus valde villosis, quæ glabra, in *O. majori*. *Stigmate* fusco vel purpureo, nec flavo ut in *O. majori*.

954. *** *OROBANCHE minor* bracteis solitariis, caule simplici, corolla tubulosa: labii lacinia media lobata, staminibus ciliatis, stylo glabro. *Smith. Fl. Brit. 2. p. 670.* — *Sutton. Tr. of. Linn. Soc. 4. p. 179.*

Icon. *Sow. Engl. Bot. tab. 422.*

Germ. *Kleine Sommerwurz.*

Gall. *Orobanche mineur.*

Hab. In agris siccis arenoso - argillaceis cum primis ad radices *Trifolii pratensis* passim.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri maturatione. ☉

Differt a præcedentibus. *Scapo* breviori, magis manifeste flexuoso. *Floribus* paucioribus, pallide luteolis. *Corollis* non ventricosis, labio superiore subcrenato, inferiore undulato, trifido, lacinia media majori, sæpe triloba. *Staminibus* ciliatis. *Stylo* glabro.

Variat. *Scapo* floribusque piloso - viscosis: *O. epithymum.* *Decand. Fl. Franc. n. 2456.*

SUPPLEMENTUM
AD
FLORAM BADENSEM
ALSATICAM ET CONFINIUM REGIONUM
CIS ET TRANSRHENANAM.
Tom. III.

CLASSIS XV.
TETRADYNAMIA
SILICULOSA.

pag. 3. post ISATIN.

CCCIV.* SUBULARIA. *Silicul.* valvulis semio-
vatis. *Stylus* brevior silicula.

pag. 3. post ALYSSUM.

CCCX.* PELTARIA. *Silicul.* orbiculata com-
presso-plana, non dehiscens.

pag. 5. MYAGRUM *rugorum*.

Cakile rugosa articulo superiore subgloboso rugoso stylo brevior, foliis obtusis dentatis, radicalibus sublyratis. *Ait Hort. Kew. ed. 2. Vol. 4. p. 71.*

Rapistrum rugosum. Allion. Fl. Pedem. 1. p. 257. Decand. regn. veg. Syst. nat. II. p. 432.

Icon. Allion. l. c. tab. 78. Schkuhr. Bot. Handb. tab. 178.

pag. 7. MYAGRUM *Bauhini. (mihi.)*

Camelina dentata siliculis subgloboso-pyriformibus 4 costatis stylo longiusculo superatis, foliis repando-dentatis. *Decand. Regn. Veget. Syst. nat. II. p. 516.*

pag. 9. MYAGRUM *sativum. Linn.*

Camelina sativa. Decand. Regn. Veg. Syst. nat. II. p. 515.

pag. 10. MYAGRUM *paniculatum. Linn.*

Neslia paniculata. Decand. l. c. p. 520. Desv. Journ. Bot. 3. p. 162.

Bunias paniculata. Decand. Fl. Franc. 4. p. 721.

Vogelia paniculata. Hornem. Hort. Hafn. 2. p. 594.

pag. 11. MYAGRUM *saxatile. Linn.*

Cochlearia saxatilis siliculis lentiformibus laevibus, foliis radicalibus oblongis denta-

tis pilosis, caulinis lineari-oblongis. *Decand. l. c. p. 359. Lamark. Fl. Franc. 2. p. 471. Ait. Hort. Kew. Vol. IV. p. 90.*

Hab. Porro in rupibus calcarciis præaltis Principatus superioris *am Donauthal* prope *Werrewag* et retro *Stetten am Kalten-Markt*, nec non in vicina helvetia retro *St. Gallen et dem Weisbad*, ubi vidi 1814 et sequ.

pag. 14. post *ISATIN tinctoriam*.

CCCV.* SUBULARIA.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1073.

Calyx tetraphyllus: foliolis ovatis concavis, patentiusculis, deciduis. *Corolla* tetrapetala, cruciformis. *Petala* obovata, integra, calyce paulo majora. *Stigma* obtusum. *Silicula* ovata, subcompressa, integra, stylo instructa brevissimo, bilocularis; *dissepimento* valvulis contrario; *valvulis* ovatis, concavis. *Semina* parva, pauca, subrotunda.

963.* *SUBULARIA aquatica* foliis radicalibus subulatis glabris, scapo brevioribus.

Subularia aquatica. Linn. Sp. pl. 2. p. 896. Huds. Fl. Angl. 277. Hoffm. Fl. Germ. p. 224. Roth. Fl. Germ. 2. p. 79. Smith. Fl. Brit. 2. p. 676.

Subularia erecta junci foliis acutis mollibus. *Raj. Syn. 307.*

Draba subularia. Lamark. *ill. tab.* 556 *fig.* 3. *Decand. Fl. Franc. Suppl.* 595.

Graminifolia aquatica, *Thlaspeos capitulis*, septo medio siliculam dirimente. *Pluk. Phyt. tab.* 188. *fig.* 5.

Gramen junceum Hibernicum Thlaspeos capitulis Scherardi. *Moris. hist. Sect.* 8. *tab.* 10. *fig.* 29.

Icon. *Schkuhr. bot. Handb. tab.* 180. *Sow. Engl. Bot. tab.* 732. *Flor. Dan. tab.* 35. *Sturm. Deutschl. Fl.*

Germ. *Wasserpfrieme.*

Gall. *Subulaire d'eau.*

Hab. In ditione Basileensi in fundo Piscinæ *Kleinriechnn* prope Basileam *t. Lachenalio*. In lacubus in Alsatiæ Vogesis, *t. D. Nestlero*.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto maturatione. ☉

Radix fibrosa, albida. *Folia* radicalia subulata, glabra, erectiuscula, apice subincurvata, semiunciam ad unciam longa, ex lutescente viridia. *Scapus* erectus, foliis duplo longior, racemosus. *Flores* pedicellati. *Corollæ* exiguæ, albæ. *Petala* conniventia. *Stylus* vix ullus. *Stigma* orbiculatum, obtusum. *Semina* fusca.

Nota. Ad rariores Florae cives pertinet. Sine dubio in lacubus montosis Badensibus adhuc reperitur.

Tota planta cum floribus aquae immersa.

pag. 15. *DRABA aizoides*. Linn.

β. *major* foliis brevioribus, silicula glabra.

D. ciliaris. *Decand. Fl. Franc.* 4. p. 697.

γ. diffusa caulibus elongatis diffusis.

D. ciliaris. Linn. Mant. 91. Willd. Linn. Sp. pl. 3. p. 425.

D. caule diffuso ramoso folioso, foliis linearibus ciliatis. Gerard. Fl. Gallop. 344. tab. 13. fig. 1.

Hab. β et γ passim in iisdem locis, nec non in principatu superiori ad castellum *Hohentwiel*, in rupibus calcareis *am Donauthal* ad *Werrewag* et *Stetten am KaltenMarkt*, in vicina helvetia retro *St. Gallen* et *dem Weisbad*, ubi eam vidi 1814.

Obs. Variat staminibus petala subaequantibus, et vix aequantibus, Stylo longiori et breviori. *Draba brachystemon*. Decand. l. c. p. 334. et *D. aizoon* Wahlenberg. Fl. Carp. p. 193. vix specie diversae sunt a *D. Aizoide*.

pag. 16. *DRABA verna*.

β. siliculis oblongo-ellipticis seu suborbiculatis.

D. verna var. Marsch à Bieberst. Suppl. Fl. Tauric-Caucas. p. 228.

D. verna β. *Baerhaavii*. Van. Hall. Syn. Gram. appendix.

D. praecox foliis lanceolatis dentatis hirsutis, siliculis orbiculatis. Steven. in Mem. soc. nat. cur. Mosqu. 3. p. 269.

Erophila praecox. Decand. regn. veget. syst. nat. 2. p. 357.

Hab. In muris arcis *Hohen-Geroldseck* cum *Draba verna*, ubi eam vidi Ann. 1822. In

Suppl. ad. Flor. Bad, Tom III.

G g

Brigovia *am Kaiserstuhl*, nec non in vicina helvetia prope *Schaffhausen* in muris vallis *Mühlenthal*, ubi eam legit pharmacopæus *Beier*.

Vix pro peculiari specie habenda; a *D. verna* mere differt, siliculis brevioribus, elliptico-suborbiculatis.

Nota. Inter *D. vernam* et hanc, omnino varietates intermediae prostant.

pag. 17. post *DRABAM vernam*.

965.* *DRABA stellata* foliis hirtis integerrimis dentatisque, scapo subunifolio, siliculis oblongis erectis. *Jacqu. Vind.* 113. *Obs. n.* 54.

D. stellata scapis monophyllis pubescentibus, foliis ovali-oblongis pube stellata breviter tomentosis, pedicellis puberulis, siliquis oblongis. *Decand. Regn. Veg. Syst. nat.* II. p. 346.

D. stellata foliis oblongis obtusiusculis canis pubescentibus integerrimis dentatisve, scapo subunifolio erecto. *Willd. Linn. Sp. pl.* 3. p. 427.

D. hirta. *Vill. Fl. Delph.* 3. 282. *Jacqu. Fl. Austr.*

D. austriaca. *Crantz. Austr.* p. 12.

Draba cauliculis subnudis, foliis ovatis tomentosis. *Hall. Helv.* n. 497.

Bursa pastoris alpina hirsuta. *Bauh. Pin.* 108. *Prodr.* p. 51. *Icon.*

Icon. Jacqu. Flor. Austr. tab. 432. Obs. tab. 4. fig. 3. Crantz. l. c. tab. 1. fig. 4.

Germ. Sternartiges Hungerblümchen.

Gall. Drave stellulaire.

Hab. In vicina Principatus superioris helvetia, in agro Abbatis cellensi in fissuris rupium editissimis *auf dem Hohen-Kasten* rarius, ubi eam vidi 1818.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto maturata. 2

Radix fibrosa. *Scapus* erectus, subdigitalis, teres, subbifolius, setulosus. *Folia* radicalia in orbem congesta, oblonga, obtusiuscula, incano-tomentosa, integra subdentatave, pube stellata dense tecta, 2-3 lineas longa, caulina remota 1-2 sessilia, oblonga, integriuscula, minus tomentosa. *Flores* racemosi, terminales, 5-7. *Calyx* setulosus. *Petala* calyce triplo longiora, obtusa, subemarginata, alba. *Siliculæ* oblongæ, compressæ, 4 lineas longæ, lineam latæ, apiculatæ, glabriusculæ, quandoque pubescentes.

Neutiquam cum *Draba stellata* Oed. Fl. Dan. tab. 142. confundenda, quae ad *Drabam nivalem* pertinet.

965.** *DRABA tomentosa* scapo 1-2 phyllo velutino, foliis ovati-oblongis, pube stellata brevi tomentosis, pedicellis pubescentibus, siliculis ovalibus ciliatis. *Decand. Regn. Veg. Syst. nat. II. p. 345.*

D. tomentosa caule subnudo filiformi, foliis

ovalibus integerrimis tomentosis, siliculis ciliatis ovali-ellipticis, longitudine pedicelli. *Wahlenb. helv. n. 672.* — *Carpat. p. 193. n. 635.*

D. dubia. *Suter. Fl. helv. 2. p. 46. (videtur.)*

Icon. *Wahlenb. helv. tab. 13.*

Germ. *Filziges Hungerblümchen.*

Gall. *Drave vélue.*

Hab. Promiscue in iisdem cum præcedenti rupinum fissuris editissimis.

Flor. Iunio, Julio. *Semina* Augusto maturatione. 24

Nimis affinis omnino præcedenti, cum qua *Hallerus* combinavit, a qua differt: *Foliis* radicalibus magis dense albido-tomentosis, integerrimis. *Siliculis* latioribus, margine ciliatis.

pag. 19. ante *LEPIDIUM sativum.*

967.* *LEPIDIUM petraeum* foliis pinatifidis integerrimis, petalis calyce brevioribus, siliculis elliptico-oblongis. *Smith. Fl. Brit. 2. p. 681.*

L. petraeum foliis pinnatis integerrimis, petalis emarginatis calyce minoribus. *Linn. Sp. pl. 2. p. 899. Hoffm. Fl. Germ. p. 226.*

L. Linnæi petalis calyce vix majoribus, silicula stylo carente. *Crantz. Austr. p. 7. tab. 2. fig. 4. 5.*

Hutchinsia petraea *Ait. Hort. Kew. ed. 2.*

Vol. 4. p. 82. Decand. Regn. Veg. Syst. nat. 2. p. 389.

Nasturtium foliis pinnatis, radicalibus ovatis lanceolatis, caulinis linearibus. Hall. hist. n. 515.

Cardamine pusilla saxatilis montana, discoides. Column. Ecphr. 274. tab. 275.

Icon. Jacqu. Fl. Austr. tab. 131. — Sow. Engl. Bot. 2. tab. 111.

Germ. Felsenkresse. Kleine Steinkresse.

Gall. Cresson des roches.

Hab. In vicinia Principatus superioris, in rupibus calcareis alpium Hohensentis, Kastën et Gamor, ubi eam vidi Ann. 1818. In Palatinatu transrhenano t. D. Kochio.

Flor. Aprili, Majo, Junio. Semina Junio, Julio matura. ♂ ⊙

Radix tenuis, parvula, subfibrosa. *Cauliculi* 2-3-5 unciales, erectiusculi, tenues, teretes, læte virides, subpubescentes, ramosi. *Rami* alterni, patuli. *Folia* alterna, profunde ad costam mediam pinnatifida, (sic fere pinnata) cum impari, glabra, pulchella, *laciniis* oppositis, lineari-ellipticis, integerrimis. *Ramea* minora. *Flores* corymboso-racemosi, caulem ramosque terminantes. *Calycis* foliola patula, elliptica, margine scariosa. *Corollæ Petala* alba, calyce subbreviora, subemarginata. *Stamina* sex, quatuor longiora et duo breviora, omnia *Antheris* perfectis instructa. *Silicula* oblongo-elliptica, compressa, glabra, subemarginata, bilocularis, bisperma, *Stylo* vix ullo prædita. *Semina* subrotunda, ex flavicante-fusca.

Descriptionem dedi ad exemplaria viva, in alpi-
bus citatis lecta.

Ad rariores omnino Florae cives pertinet.

967. ** *LEPIDIUM alpinum* foliis pin-
natis integerrimis glabris, caule florifero
nudo adscendente, petalis calyce mayo-
ribus, siliculis lanceolatis, mucronatis.
Willd. Sp. pl. 3. p. 433.

L. alpinum foliis pinnatis integerrimis, scapo
subradicato, siliculis, lanceolatis mucro-
natis. *Linn. Sp. pl. p. 899.*

L. foliis pinnatis, pinnis ovatis æqualibus.
Hall. hist. n. 516.

L. Halleri petalis calyce longe majoribus,
silicula mucronata. *Crantz. Austr. p. 5.*
tab 1. fig. 3.

Hutchinsia alpina. *Ait. Hort. Kew. ed. 2.*
Vol. 4. p. 82. Decand. Regn. Veg. Syst.
nat. 2. p. 389.

Cardamine alpina III. minima. *Clus. hist.*
2. p. 128. fig. 1.

Nasturtium alpinum tenuissime divisum.
Bauh. hist. 2. p. 918. 919. fig. 1.

Icon. Jacqu. Fl. Austr. tab. 157.

Germ. Alpenkresse. Alpensteinkresse.

Gall. Cresson des alpes.

Hab. In Principatu superiori retro *Mæskirch*
im Donauthal in rupibus calcareis rarius,
et in vicina helvetia prope *Weisbad am*
Gamor, Kasten et Sentis eam vidi *Ann. 1818.*

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio matura. 24

Primo intuitu affinis præcedenti, a quo differt: *Caulibus* aphyllis, non ramosis. *Corollæ* petalis, calyce longioribus. *Silicula* non bisperma, sed tetrasperma. *Stylo* manifesto, mucronato.

Obs. Cum præcedenti, ex seminibus, in horto Carlsruhensi culta, nullam mutationem passa est.

pag. 25. post *THLASPI arvense*.

971.* *THLASPI saxatile* siliculis subrotundis, foliis lanceolato-linearibus obtusis carnosis. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 901. — *Roth. Fl. Germ.* 2. p. 93. — *Hoffm. Fl. Germ.* p. 227.

Thlaspi siliquis ellipticis, foliis lanceolato-linearibus integerrimis. *Hebenstr. in Act. Petrop.* 5. p. 330. fig. 6.

Thlapsi montanum, pinqui folio, carneo flore, plana et cordata siliqua. *Barr. Ic.* 345.

Thlaspi parvum saxalie flore rubente. *Bauh. pin.* 107.

Nasturtium foliis pulposis ellipticis, siliculis alatis emarginatis. *Hall. hist. n.* 512.

Aethionema saxatile. *Decand. Regn. Veg. Syst. nat.* II. p. 558. *Ait. Hort. Kew.* ed. 2. Vol. 4. p. 80.

Icon. Jacqu. Fl. Austr. tab. 236. *Schkukr. bot. Handb. tab.* 180.

Germ. Steintäschelkraut.

Gall. Tabouret des piérres.

Hab. In collibus saxosis præsertim calcareis asperis dumetosis herbidis in Principatu Fürstenbergensi retro *Geisingen*, et inter *Engen et Griechenthal* non infrequens, ubi eam legi 1814. In Palatinatu transrhenano t. *D. Kochio*.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio matura. 2 aut *Suffrutex*.

Radix dura, ramosa, fibrosa. *Caules* ex radice plures, sublignosi, palmares, subpedales, basi declinati, ramosi, foliosi. *Rami* alterni. *Folia* alterna, sessilia, glauca, subcarnosa, glabra, integerrima, inferiora elliptica, obtusa, superiora sensim angustiora, lanceolata, acutiuscula. *Flores* corymboso-racemosi, caulem ramosque terminates. *Corollæ* majusculæ, albidæ, venis roseo-incarnatis pictæ. *Filamenta* duo longiora, juxta apicem denticulo prædita. *Silicula* majusculæ, sobrotundæ, compressæ, margine alatæ, subcrenulatæ, superne emarginatæ. *Semina* ovata, fusco-rufa.

Planta pulchella ad rariores Floræ cives pertinet. Individua a me in Gallia meridionali et in Hispania lecta, nostratibus similia. In horto ex seminibus culta, mutationem non passa est.

pag. 27. *THLAPSI montanum. Linn.*

Hab. Circa *Wertheim* ad montem *Kalmut*, ubi eam post *D. Wibelium* vidi.

pag. 28. *THLASPI perfoliatum. Linn.*

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 2554.

Hab. Circa *Wertheim* ad montem *Kalmut*. t. *Wibelio*.

pag. 29. *THLASPI alpestre*. Linn.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 81.

pag. 30. *THLASPI Bursa Pastoris*. Linn.

Capsella bursa pastoris. Decand. *Regn. Veg. Syst. nat. II. p. 383.*

pag. 32. ante *IBERIDEM amaram*.

977.* *IBERIS rotundifolia* herbacea, foliis ovatis: caulinis amplexicaulibus lævibus succosis. Linn. *Sp. pl. 2. p. 905.* Hoffm. *Fl. Germ. 230.* Roth. *Fl. Germ. 2. p. 82.* Scopol. *Fl. Carn. ed. 2. n. 805.*

Iberis repens. Lamark. *Fl. Franc. 2. p. 674.*

Lepidium rotundifolium. Allion. *Fl. Pedem. 1. p. 252.* Decand. *Fl. Franc. 4. p. 706.*

Lepidium caule repente foliis ovatis amplexicaulibus. Hall. *helv. n. 517.*

Thlaspi alpinum folio rotundiore carnoso, flore purpurascente. Scheuchz. *It. alp. 1. p. 50.*

Nocca rotundifolia. Mæench. *Suppl. 89.*

Hutchinsia rotundifolia foliis subcarnosis integerrimis, infimis petiolatis obovatis, caulinis ovato-oblongis subamplexicaulibus, staminibus petalis et stylo silicula dimidio brevioribus. Decand. *Regn. Veg. Syst. nat. II. p. 385.* Ait. *Hort. Kew. ed. 2. Vol. IV. p. 82.* Desv. *Journ. 3 p. 168.*

Icon. Allion. l. c. tab. 55. fig. 2. Scop. l. c. tab. 37.

Germ. Rundblättriges Iberkraut.

Gall. Iberide à févilles rondes.

Hab. In vicina Principatus superioris helvetia retro *St. Gallen et dem Weisbad* in rupibus calcareis, *auf dem Sentis*, ubi eam vidi 1818.

Flor. Junio. *Semina* Augusto matura. 4

Radix repens, multiceps, ramoso - fibrosa, dura, difficile ex rupium fissuris eradicanda. *Caulis* procumbentes, palmares et longiores, foliosi, simpliciusculi. *Folia* radicalia numerosa, petiolata, obovata; caulina amplexicaulia, ovata, integra, omnia glauca, mollia, succulenta, glabra. *Flores* racemoso - corymbosi, albido - purpurascetes. *Petala* subinæqualia, obovata. *Silicula* ovato - lanceolata, stylo filiformi prædita. *Semina* oblonga, fusco - rufa.

pag. 53. post *IBERIDEM amaram*.

977. ** *IBERIS umbellata* herbacea, foliis lanceolatis acuminatis: inferioribus serratis; superioribus integerrimis. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 906.

I. *umbellata* herbacea glabra, foliis lanceolatis acuminatis inferioribus serratis, superioribus integerrimis, siliculis umbellatis bilobis. *Decand. Regn. Veg. Syst. nat.* II. p. 401.

Thlaspi umbellatum creticum iberidis folio.
Bauh. pin. 106.

Thlaspi Candiaë umbellatum Iberidis folio.
Lob. Icon. 216. *fig.* 1.

Thlaspi IV. sive Creticum Cappadociumve.
Camerar. Epit. p. 339. Icon.

Icon. Curtis Bot. Magaz. tab. 106.

Germ. Doldentragendes Iberkraut.

Gall. Iberide ombellifere.

Hab. In Italia, Hispania, Creta. Hospitatur
 in multis hortis ex quibus ad urbium et
 pagorum ruderata passim emigrat.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto, Sep-
 tembri matura. ☉

Radix ramoso - fibrosa. *Caulis* erectus,
 spithameus et altior, simpliciusculus quandoque
 ramosus, foliatus. *Folia* alterna, sessilia, lance-
 olata, acuminata: inferiora remote serrata, su-
 periora integra, læte viridia. *Flores* dense co-
 rymboso - umbellati, purpurascente - violacei, al-
 bidique.

Distinguitur ab affini *I. amara*: Floribus
 fructibusque corymboso - umbellatis. Fructus hu-
 jus corymbosus hemisphæricus persistit, *I. ama-
 ræ* vero racemosus evadit, optime *Linnaeus*.

Planta florens ob copiosos flores, pulchella, ve-
 rum hortorum decus.

pag. 33. *IBERIS nudicaulis. Linn.*

Teesdalia iberis petalis inæqualibus, exteriori-
 bus majoribus. *Decand. Regn. Veg.*
Syst. nat. II. p. 392.

Teesdalia nudicaulis. Ait. Hort. Kew. ed.
2. Vol. IV. p. 83. Smith. transact.
Linn. soc. 11. p. 286.

Guepinia iberis. Decand. Fl. Fr. Suppl. 596.

pag. 39. *ALYSSUM incanum*. Linn.

Berteroa incana siliculis pubescentibus sub-
ventricosus. *Decand. Regn. Veg. Syst.*
nat. II. p. 291.

Farsetia incana. *Ait. Hort. Kew. ed. 2.*
Vol. IV. p. 97.

Vesicaria incana. *Desv. Journ. 3. p. 171.*

pag. 40. ante COCHLEARIAM.

CCCX. * PELTARIA.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1083.

Calyx tetraphyllus: *foliolis* ovatis, conca-
vis, erectis, coloratis, deciduis. *Corolla* tetra-
petala cruciformis. *Petala* obovata integra, pla-
na: unguibus calyce brevioribus. *Silicula* in-
tegra, suborbiculata, compresso - plana, unilo-
cularis, non dehiscens. *Semen* unicum, subro-
tundum, compresso - planum, emarginatum.

982. * *PELTARIA alliacea* foliis am-
plexicaulibus oblongis, indivisis. *Linn.*
Suppl. p. 295. Decand. Regn. Veg.
Syst. nat. II. p. 329.

Clypeola alliacea. *Lamark. Illustr. tab. 560.*
fig. 2.

Bohadschia foliis radicalibus cordatis, cauli-
nis amplexicaulibus lanceolatis. *Crantz.*
Austr. p. 5. tab. 1. fig. 1.

Thlaspi montanum, glastifolio, majus. *Bauh.*
pin. 106.

Icon. Jacqu. Fl. Austr. tab. 123.

Germ. Knoblauchartiges Scheibenkraut.

Gall. Peltaire à odeur d'ail.

*Hab. In Vogesis inter Bellemonte et Baar in
sylva abietina legit acutissimus Mærcklin
Ann. 1786.*

*Flor. Majo, Junio. Semina Augusto ma-
tra. 24*

Caulis sesquipedalis, bipedalis, erectus, te-
res, glaber, viridi - glaucus, superne ramosus.
Folia radicalia in petiolum decurrentis, *caulina*
alterna, sessilia, amplexicaulia, cordato - lanceo-
lata, integra, glaucescentia. *Flores* corymbosi.
Corollæ albæ. *Siliculæ* pendulæ.

Odor plantae tritæ alliaceus.

Ad rarissimos Floræ Alsatiæ cives pertinet. De-
siccata ex loco citato, in herbario amicissimi et
circa floram meritissimi semper Maerklini vidi.

pag. 42. post COCHLEARIAM *Armoraciam*.

984.* COCHLEARIA *Draba* foliis cau-
linis lanceolatis dentatis amplexicaulibus.
Linn. Sp. pl. 2. p. 904. Hoffm. Fl. Germ.
229.

Cardaria Draba. Desv. Journ. 3. p. 163.

*Lepidium foliis lanceolatis amplexicaulibus
dentatis. Linn. Hort. Cliff. 331.*

Lepidium Draba. Roth. Fl. Germ. 3. p. 88.

Ait. Hort. Kew. ed. 2. Vol. 4. p. 86.

Decand. Regn. Veg. II. p. 529.

*Draba umbellata sive major capitulis donata.
Bauh. pin. 109.*

Icon. Jacqu. *Fl. Austr.* tab. 315.

Germ. Stielumfassendes Löffelkraut.

Gall. Cranson drave.

Hab. Prope Moguntiam ad viarum margines passim t. D. Ziz.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto, Septembri matura. 24

Radix ramosa, fibrosa, albida. *Caulis* pedalis, sesquipedalis, erectus, pubescente-incanus, foliosus, superne ramosus. *Folia* radicalia ovato-oblonga, obtusa, *caulina* numerosa, alterna, sessilia, amplexicaulia, lato-ovali-lanceolata, inæqualiter dentata, subvillosula, viridicanescentia. *Flores* in ramis erectis alternis, racemosi, densi, copiosi. *Corollæ* parvæ albæ. *Siliculæ* ovatæ, compressæ, subhirsutæ, apice emarginatæ, carinatæ.

Nota. Ad rariores omnino Floræ cives pertinet.

Obs. Individua in Gallia meridionali et in Hispania a me visa, nostratibus minora et magis canescentia sunt. In horto Carlsruhensi seminibus ex hispania per me allatis culta, duplo triplove major, minus pubescente-incana.

pag. 43. CORONOPUS *Ruellii*.

Senebiera Coronopus foliis pinnatilobatis, lobis integris dentatis pinnatifidisque, siliculis acutiusculis compressis, valvis dorso cristato-rugosis. *Decand. Regn. Veg. Syst. nat.* II. p. 525.

Icon. Sow. *Engl. Bot.* tab. 1660.

pag. 44. *CORONOPUS didyma*.

Senebiera pinnatifida. *Decand. l. c. II.*
p. 523.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 248.

TETRADYN. SILIQUOSA.

pag. 53. ante *CARDAMINEM impatientem*.

993.* *CARDAMINE bellidifolia* foliis
simplicibus ovatis integerrimis, petiolis
longis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 913.* — *Fl. Lapp.*
206. *tab. 9. fig. 2.*

C. foliis radicalibus petiolatis ovatis, cauli-
nis ovatis obtusis. *Hall. hist. n. 476.*
var. a.

Nasturtium alpinum bellidis folio minus. Bauh.
pin. p. 105.

Icon. Wulfen. in Jacqu. Misc. Austr. 1. tab.
17. fig. 2. Allion. Fl. Ped. tab. 18. fig.
3. Oed. Fl. Dan. tab. 20. Sow. Engl. Bot.
tab. 2355.

Germ. Massliebenblättrige Cardamine.

Gall. Cardamie à féville de Bellis.

Hab. In Principatu superiori retro Mæskirch
im Donauthal in rupibus calcareis roridis
rarius, nec non in vicina helvetia retro
dem Weisbad ad montem Gamor et Sen-
tis, ubi eam vidi 1818.

Flor. Junio, Julio. Semina Septembri ma-
tura, 4

Caules unciales, biunciales, digitales, erecti, simplices, glabri. *Folia radicalia* longissime petiolata, ovata, integerrima, glabra, læte viridia, *caulina* radicalibus similia, minora, subsessilia. *Flores* terminales, corymbosi, pauciflori. *Corollæ* petala erecta, alba, calyce duplo fere longiora. *Siliquæ* erectæ, glabræ, lineares, compressæ.

Obs. In variis alpinis altioribus et demissioribus helvetiæ et in Pyrenæis, uno eodemque loco, specimina hujus legi: caule florifero foliis breviora, foliorumque longitudine, et foliis longiore.

Hinc *C. alpina* foliis simplicibus oblongo-ovatis integerrimis, caule florifero altiore. Willd. Sp. pl. p. 481. neutiquam a *C. bellidifolia* Linn. separanda, multo minus pro peculiari specie declaranda.

993.** *CARDAMINE resedifolia* foliis inferioribus indivisis, superioribus trilobis pinnatisque. Linn. Syst. Veg. p. 498.

C. foliis radicalibus petiolatis ovatis, caulinis ovatis aut pinnatis obtusis. Hall. hist. n. 476. var. β .

Nasturtium alpinum minus resedæ folio. Bauh. prodr. 45. tab. 45. — Bocc. Mus. 2. p. 41. tab. 46.

Icon. Jacqu. Fl. Austr. s. app. tab. 21. (optima.) Hooker. exotic. Flora tab. 54. Allion. Fl. Pedem. tab. 57. fig. 2.

Germ. Resedablättrige Cardamine.

Gall. Cardamine à fêvilles de Resede.

Hab. In vicina Principatus superioris helvetiæ,

tia, in rupibus calcareis roridis *auf dem hohen Sentis*, ubi eam vidi 1818.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto maturata. 24

Habitus omnino *C. bellidifoliae*, cum qua *Hallerus* conjunxit, a qua autem differt: *Foliis* radicalibus minus longe petiolatis, ovatis, obtusis, integris, aliisque bi- aut trilobis intermixtis. *Caulinis* petiolatis trilobis pinnatisque, obtusis.

Plantula laete viridis, delicatula, glabra, in horto Carlsruhensi ex seminibus culta, constans.

993. *** *CARDAMINE trifoliata* foliis ternatis obtusis, caule subnudo. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 913. *Hall. helv. n.* 475.

C. foliis ternatis crenatis, caule simplici. *Linn. Fl. Lapp.* 257.

C. alpina trifolia. *Clus. hist.* 2. p. 127.

Nasturtium alpinum trifolium. *Bauh. pin.* 104.

Icon. Jacqu. Fl. Austr. tab. 27.

Germ. Dreyblättrige Cardamine.

Gall. Cardamine à trois févilles.

Hab. In Principatus superioris vicinia ad montem *Kasten*, ubi eam vidi Ann. 1818, nec non in *Jurasso*.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto maturata. 24

Radix ramosa, fibrosa. *Caulis* simplex, erectus, palmaris, pedalis, teres, subnudus. *Folia* ra-

dicalia numerosa, petiolata, omnia ternata. *Foliola* ovali-subrotunda, obtusa, crenata, plana, læte viridia. *Flores* racemoso-corymbosi, albi, mediocres.

Planta in horto culta, constantissima.

pag. 59. *SISYMBRIUM Nasturtium. Linn.*

Nasturtium officinale. Decand. Regn. Veg. Syst. nat. II. p. 188. Ait. Hort. Kew. ed. 2. Vol. IV. p. 110.

pag. 60. *SISYMBRIUM sylvestre. Linn.*

Nasturtium sylvestre. Decand. l. c. II. p. 190. Ait. Hort. Kew. ed. 2. Vol. IV. p. 110.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 2324.

pag. 61. *SISYMBRIUM palustre. Poll.*

S. terrestre siliquis declinatis turgidis, foliis pinnatifidis inæqualiter dentatis, radice simplici, petalis calyce brevioribus. *Smith. Fl. Brit. 2. p. 701. Cart. Fl. Lond.*

Nasturtium palustre. Decand. l. c. II. p. 191.

Nasturtium terrestre foliis pinnatifidis dentatis glabris, radice fusiformi, petalis calycem æquantibus. *Ait. Hort. Kew. ed. 2. Vol. IV. p. 110.*

Icon. Curt. Fl. Lond. tab. 49. Sow. Engl. Bot. tab. 1747. (sub S. terrestri.)

pag. 62. *SISYMBRIUM amphibium.*

S. amphibium siliquis declinatis pedicellatis,

foliis oblongis pinnatifidis serratisve, petalis calyce longioribus. *Smith. Fl. Brit.* 2. p. 702.

Nasturtium amphibium. *Ait. Hort. Kew. ed.* 2. Vol. IV. p. 110. *Decand. l. c. II.* p. 196.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 1840.

pag. 63. *SISYMBRIUM pyrenaicum.* *Linn.*

Nasturtium pyrenaicum siliculis ovalibus, foliis inferioribus lyratis; superioribus pinnatis amplexicaulibus: foliolis linearibus. *Ait. Hort. Kew. ed.* 2. Vol. IV. p. 110. *Decand. Regn. Veg. Syst. naturale II.* p. 196.

pag. 65. *SISYMBRIUM tenuifolium.* *Linn.*

Sinapis tenuifolia. *Ait. Hort. Kew. ed.* 2. Vol. IV. p. 128.

Diploaxis tenuifolia. *Decand. Regn. Veg. Syst. nat. II.* p. 632.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 525.

pag. 67. *SISYMBRIUM Erucastrum.* *Pollichii.*

Deleatur. *Pollichius* sub hoc epitheto Brassicam *Erucastrum Linnæi* *Sp. pl.* 2. p. 932. omnino comprehendebat.

Nota. In locis a Cl. Pollichio pro *Sisymbrio Erucastro* suo citatis, circa Ladenburg, in vinearum collibus circa Dürkheim, in agris prope dem Holzhof, Frankenthal, Worms, Oppenheim, Mainz etc. nuper a me perscrutatis, veram Brassicam

Erucastrum Linnaei, mihi non incertam aut dubiam, in abundantia vidi.

Pollichius sub *Brassica* *Erucastro*, non Linnaei plantam, sed longe aliam, ut ex ejus descriptione et ex citatis regionibus patet, comprehendebat, nempe *Sisymbrium* *Monense*! Linn.

pag. 67. loco *SISYMBRII Erucastri*. Poll.

1003. *SISYMBRIUM Monense* calycibus clausis, siliquis erectiusculis demum patentibus, foliis radicalibus profunde pinnatifidis rariter setuloso-pilosis, caule subsimplici, nudiusculo, erecto, glabriusculo, glaucescente.

S. monense siliquis erectiusculis, foliis pinnatifidis subpilosis, caulibus simplicissimis nudiusculis glabris. *Smith. Fl. Brit.* 2. p. 704. (omnino.)

S. monense acaule, foliis pinnato-dentatis subpilosis, scapis laevibus. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 918.

Brassica Monensis. *Decand. Regn. Veg. Syst. nat.* II. p. 599. *Huds. Fl. Angl.* 291.

Brassica Erucastrum! *Poll. Fl. Pal. n.* 641. (exclusis synonymis.)

Brassica Cheiranthos foliis sinuato-lanceolatis subhirsutis, calice connivente. *Vill. Fl. Delph.* 3. p. 332. (omnino.)

Eruca monensis laciniata, flore luteo majore. *Dill. Hort. Elth.* 135. *tab.* 111. *fig.* 135. (omnino.)

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 962. (bona) — *Lightf. Fl. Scot. tab.* 15.

Germ. Rauke von Mona.

Gall. Sisymbre de Mona.

Hab. Prope *Rastadt* in muris raro. Inter *Graben et Neudorf* in campis arenosis ad viam publicam frequens, ubi eam legi 1814. In Principatu superiori ad Lacum in sabulosis apricis, nec non in muris urbis *Constanza* eam abunde vidi *Ann.* 1809. Circa *Lautern* in arvis arenosis ubique; in campis sabulosis nostris cum *Aira canescente Galeopside cannabina, tetrahit, Antirrhino Orontio* etc. frequens. Passim quoque ad viarum margines arenosas, fossas, muros, nec non in carbonariorum areis cre-
scit *t. Pollichio.*

Flor. Majo, Junio, Julio. *Semina* Augusto, Septembri matura. 4 ♂

Radix fusiformis, alba, fibrosa. *Caules* e radice sæpe plures, erecti, quandoque adscendentes, pedales, sesquipedales et altiores, teretes, glaucescentes, raris pilis aut setulis pellucidis adpersi, simpliciusculi, interdum ramosi, ramo uno alterove præditi. *Folia radicalia* in petiolum decurrentia profunde pinnatifida, obtusa, 5-6-7 uncias longa, duas fere uncias lata, ex glauco-viridia, rarioribus pilis seu setulis instructa: pinnis seu segmentis alternis oppositisve, una in alteram decurrente, lineari lanceolatis, obtusis, latioribus et angustioribus, obtuse et grosse dentatis, lacinia extima trifida. *Caulina* seu *ramea* (in individuis ramosis) ad costam fere pinnatifida, segmentis alternis, sublinearibus, angustis, integriusculis, interdum denticulo uno alterove instructis, piloso.-albide, setulosis. *Flores* caulem ramosque terminantes, longe et laxo racemosi. *Pedunculi* alterni, 3-5 lineas longi,

teretes, glabri, floriferi erecti, fructiferi patentiusculi. *Flores* flavi. *Petalorum* lamina patens, subrotunda integerrima, quatuor fere lineas longa, ultra tres lineas lata, venis obscurioribus picta, *unquis* erectus, albidus, quinque lineas longus. *Calyx* erectus, connivens. *Foliola calycina* lineari-lanceolata, obtusa, integra, læte viridia, margine albicantia, apicem versus albidè setulosa. *Siliquæ* immaturæ erectiusculæ; maturæ erecto-patentes, obtuse tetragonæ, cornu capitato coronatæ, glabræ.

Nota: Individua in urbe Constantina visa, illis in arenosis sterilibus lectis, majora, magis ramosa et viridia sunt.

Cl. Lightfootii et Sowerby l. c. planta depicta, omnino omni ex parte, cum nostra convenit, hinc mihi nullum dubium, Pollichii Brassicam Erucastrum, esse *Sisymbrium Monense* Linnaei et Smithii.

Cl. Villarsii descriptio Brassicae Cheiranthos omnino quadrat ad nostram plantam, ad quam citat Sinapin recurvatam Allion. Fl. Ped. n. 963. tab. 82, quae quoad caulem, folia et inflorescentiam, omnino vix redecit a nostra, nisi instructa esset siliquis recurvatis, cornu acuto non coronato.

Sub *Sisymbrio Monense*, Linnaeus ut ex synonymis a summo viro allegatis patet, duas diversas species comprehendebat, scilicet *Monense* verum nostrum et *Erucam perennem* et saxatilem radice crassa e rupe victoriae Galloprovinciae Tournef. seu *Sisymbrium saxatile* Lam. Fl. Franc. 2. p. 517. Decand. Fl. Franc. 4. p. 665. Pers. Syn. 2. p. 197.

Sisymbrium Monense Vill. Flor. Delph. 3. p. 350. tab. 39. ad *Sisym-*

brium repandum. Willd. Sp. 3. p. 497. pertinet.

1003. * *SISYMBRIUM murale* caule adscendente, inferne ramoso folioso, superne simplici aphylo, foliis in petiolum longum decurrentibus, late lanceolatis, sinuato-serratis, læviusculis.

S. murale subacaule, foliis lanceolatis sinuato-serratis, læviusculis, scapis subscabris adscendentibus. *Linn. Sp. pl. 2. p. 918.*

Sisymbrium foliis lanceolatis sinuato-serratis, caule subnudo erectiusculo. *Linn. Hort. Clifford. 337.*

Sinapis muralis siliquis linearibus glabris brevissime rostratis erectiusculis, pedunculis patulis, foliis sinuatis glabris, caule patulo piloso. *Ait. Hort. Kew. ed. 2. Vol. IV. p. 128.*

Diploaxis muralis. *Decand. Regn. Veg. Syst. nat. II. p. 634.* exclusa varietate β . allegata.

Eruca viminea, iberidis folio, flore luteo. *Barrel. pl. rar. 421. tab. 131.*

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 1090.

Germ. Mauerrauke.

Gall. Sisymbre de muraille.

Hab. In vineis ad muros prope *Wertheim in der Wettenburg* non infrequens, legi cum optimo *Wibelio Ann. 1813.* In Palatinatu transrhenano prope *Niederengelheim.*

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto maturata. ☉

Radix fusiformis, fibrosa, albida. *Caules* ex radice plures, pedales, sesquipedales, flexuoso - adscendentes, teretes, striati, subhirsuti, ramosi. *Rami* alterni, foliosi. *Folia* sparsa, in petiolum longum decurrentia, late lanceolata, sinuato-serrata, cum petiolo 2-3-5 uncias longa, plana, lævia, subtus pilis aliquot vagis adspersa, semiunciam, unciam ad 14 lineas lata. *Flores* caulem superne aphyllum terminantes, racemosi, laxiusculi. *Calycina* foliola glabriuscula. *Corollæ* petala quatuor, obovata, calyce duplo longiora, lutea. *Siliquæ* teretiusculæ, erectæ, glabræ, unciam ad sesquiunciam longæ. *Stylo* tereti crassiusculo et *Stigmate* subcapitato terminatæ.

Obs. Folia in nostris saltem speciminibus nunquam pinnatifida, sed semper exacte lanceolata, margine sinuato-serrato-dentata, qua nota facile a *S. tenuifolio* et *S. Erucastro Polichii*, seu *Brassica Erucastro* Linn. nec non a sequenti specie: *S. vimineo* distinguitur.

1003. ** *SISYMBRIUM vimineum*

caule brevissimo folioso mox scapifero, scapis adscendentibus nudiusculis, foliis longe petiolatis sublyrato - pinnatifidis, segmentis sinuatis subrectangulis obtusis integriusculis glabris.

S. vimineum acaule, foliis lyratis lævibus, scapis adscendentibus, floribus minutis. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 919. — *Decand. Fl. Franc.* IV. p. 665.

S. brevicaule. *Wibel. Fl. Werth. add.* p. 348.

Diplotaxis viminea siliquis sessilibus erectis, stylo brevi filiformi, foliis radicalibus lyratis obtusissimis lævibus, caulibus nudis subdecumbentibus. *Decand. Regn. Veg. Syst. nat. II. p. 635.*

Eruca pumila sicula, bursæ pastoris folio. *Bocc. sic. 19. tab. 20.*

Eruca minimo flore, monspeliensis. *Bauh. hist. 2. p. 862. fig.*

Eruca vinealis parvis luteis floribus. *Moris. hist. 2. p. 229. Sect. 3. tab. 5. fig. 8.*

Germ. Weinbergs - Rauke.

Gall. Sisymbre des vignes.

Hab. In vineis ad montem *Kaiserstuhl* Brisgoviae non infrequens. Prope *Wertheim* in vineis depressis *an der Wettenburg*, nec non in agris *im Sporkert* maxima in abundantia vidi cum amicissimo *Wibelio* 1813.

Flor. Julio, Augusto, *Semina* Septembri maturæ. ☉

Radix tenuis, fusiformis, fibrosa, alba. *Caulis* brevissimus, 3-7 lineas longus, glabriusculus aut setis raris validis hispidus, foliosus. *Scapi* simplices, sæpe plures, adscendentes, teretes, striati, glabriusculi, semipedales, pedales. *Folia* ad caulem sparsa, in longum petiolum decurrentia, 1-2-3 uncias longa, sublyrata, pinnatifida, sinuata, obscure viridia, glabra: *segmentis* subrectangulis, integriusculis, obtusiusculis, extrema majori subcuneiformi, grosse tri-rarius quinquedentata. *Flores* in scapis laxè racemosi. *Racemi* inferne sæpe scabriusculi, digitales, de-

mum semipedales et longiores. *Pedunculi* 3-6 lineas longi, uniflori. *Calycina* foliola erecto-patentia, concava, lanceolato-lineararia, glabra, quandoque hispidiuscula, decidua. *Corolla* tetrapetala. *Petala* calyce paulo longiora, obovata, erecto-patentia, pallide lutea. *Siliquæ* erectæ, unciam ad tredecim lineas longæ, lineares, compressæ, glabræ, *Stylo* brevi subcylindrico et *Stigmate* capitato instructæ. *Semina* plurima, subovata, parva.

Nota. Ad novas Florae Germaniae cives pertinet, in Gallia, Italia, Hispania, et Sicilia observata.

Neutiquam confundenda cum *Sisymbrio murali*.

1003. *** *SISYMBRIUM pannonicum*

foliis caulinis superioribus pinnatis, pinnis linearibus integerrimis, extima elongata. *Aiton. Hort. Kew. 2. p. 392. ed. 2. Vol. IV. p. 112. Jacqu. Collect. Austr. 1. p. 70. Willd. Linn. Sp. pl. 3. p. 502.*

S. pannonicum foliis inferioribus runcinatis hispidis lobis dentatis, superioribus pinnatisectis glabris lobis linearibus integerrimis, siliquis patentibus. *Decand. l. c. II. p. 470.*

S. sinapistrum. Crantz, Austr. 52.

Icon. Jacqu. Ic. rar. 1. tab. 123.

Germ. Ungarische Rauke

Gall. Sisymbre de Hongrie.

Hab. In Alsatiae vincis prope Mutzig teste *D. Nestlero.*

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri matuta. ☉

Radix fusiformis, gracilis, fibrosula. *Caulis* erectus, sesquipedalis, bipedalis, teres, simplex, superne subramosus, glaber, inferne retrorsum piloso-scabriusculus. *Folia* alterna, petiolata, caulina superiora pinnata: *foliolis* lineari-lanceolatis, angustis, integris, glabris, extimo elongato. *Flores* caulem ramosque terminantes, corymbosi. *Calycis* foliola patentia, decidua, linearia, obtusa, pallide virentia. *Corollæ* petala ochroleuca, obovata, obtusa, calyce longiora. *Siliquæ* lineares, graciles, patentes, triunciales, glabræ, *stigmatibus* subcapitato instructæ.

Ad rariores omnino Florae cives pertinet.

1003. **** **SISYMBRIUM** *Irio* foliis runcinatis, dentatis nudis, caule lævi, siliquis erectis. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 921. *Hoffm. Fl. Germ.* p. 236. — *Roth. Fl. Germ.* 2. p. 132. *Smith. Fl. Brit.* 2. p. 705.

S. *Irio* caule foliisque glabris runcinato-pinnati-partitis, lobis dentatis, terminali elongato, calyce siliquisque patenti - erectis. *Decand. l. c. II.* p. 467.

Irio lævis apulus *Erucae* folio. *Col. ecphr.* 1. p. 264. *tab.* 265. *Moris. hist. Sect.* 3. *tab.* 3. *fig.* 3.

Erysimum II. *Tabernæmont.* p. 840. *Icon.*

Icon. *Jacqu. Fl. Austr.* *tab.* 322. *Curt. Fl. Lond.* *tab.* 48. — *Sow. Engl. Bot.* *tab.* 1631.

Germ. *Langblätterige Rauke.*

Gall. Sisymbre Irio.

Hab. Prope *Wertheim* ad muros antiquos rarius, ubi eam cum amicissimo *Wibelio* vidi 1813.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Septembri maturatione. ☉

Radix fusiformis, obliqua. *Caulis* subsempipedalis, erectus, teres, sulcatus, glaber, a medio ad apicem ramosus. *Rami* 9-12 alterni, 3-4-5 uncias longi, supremi sensim breviores subaphylli, erecto-flexuosi, teretes, glabri, pedunculos universales imitantes. *Folia radicalia* in orbem digesta, numerosa, circiter 20-25, in petiolum subuncialem decurrentia, omnia subæqualia, 3-4 uncias longa, unciam ad 12 lineas lata, pallide viridia, glabra, runcinata, profunde ad costam fere pinnatifida. *Segmentis* subparallelis, acutis, inæqualiter inciso-acute dentatis, summo subtridentato. *Caulina* alterna, inferiora radicalibus subsimilia, *segmentis* sublongioribus, longius dentatis prædita; *superiora* axillaria sensim breviora, sessilia, minus profunde pinnatifida, *segmentis* lateralibus longioribus, angustioribus, longius denticulatis, subfalcatis, *supremo* latiori, acuto, inferne denticulato, superne integriusculo. *Flores* caulem ramosque terminantes, racemosi. *Racemi* florentes curvato-subnutantes, 2-3 unciales, laxiusculi, multiflori. *Calycis foliola* erecta, lineari-lanceolata, obtusa, rariter setulosa, ex viridi-pallide lutescentia. *Corollæ petala* oblonga, obtusa, calyce duplo longiora, pallide lutescentia, siccitate albescentia. *Siliquæ* tenues, lineares, teretiusculæ, erectæ, subtorulosæ, sesquiunciam ad binas uncias longæ, *stigmatē* subgloboso terminatæ.

Nota. Descripti individua in muris l. c. lecta, quae recedunt ab individuis in omnibus partibus procerioribus, succulentioribus, in ruderatis pinguioribus, hortisque obvenientia. Tallia sine dubio apud Jacquinum, Curtisium et Sowerbeum descripta et delineata sunt.

Legi Parisiis in muris Ann. 1810 individua hujus plantae, nostratibus Werthemensibus in omnibus partibus, multo tenuiora, caulibus vix ramosis, semipedalibus, pedalibus, superne cum pedicellis setuloso-hispidis.

Sisymbrium pinnatifidum siliquis glabris foliis lyrato-pinnatifidis. Forsk. Descr. 118 et

Erysimum foliis lyrato-pinnatis: extimo hastato. Linn. Fl. Suec. 556. quae, tanquam synonyma, ad nostram plantam citant auctores, omnino non ad individua nostratia in muris, sed ad illa, in ruderatis cultis, hortisque obvenientia, quadrant. In nostris individuis, folia non lyrata, et segmentum extimum, vix unquam hastatum.

1003. ***** *SISYMBRIUM Columnae*
foliis runcinatis dentatis et caule villosa subincanis, siliquis erectis. Linn. Syst. veg. p. 596. — Roth. Fl. Germ. 3. p. 133. — Hoffm. Fl. Germ. p. 236.

S. *Columnae* caule villosa subincano, foliis runcinatis pubescentibus, lobis dentatis integrisque acutis, siliquis erectiusculis, calyce laxo. Decand. l. c. II. p. 469. β. *leiocarpum* siliquis glabris, foliorum lobis dentatis.

Rapistrum montanum Irionis folio. Column. Ecphr. 1. p. 266. tab. 268.

Icon. Jacqu. Fl. Austr. tab. 323.

Germ. Columnasche Rauke.

Gall. Sisymbre de Mr. Columna.

Hab. In Alsatia prope *Colmar* in muris antiquis arcis *Herlisheim t. D. Nestlero.*

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. ☉

Caulis erectus, sesquipedalis et altior, teres, subdichotomus, villosus-incanus. *Folia* villosa-canescens; *radicalia* in orbem digesta, runcinata, dentata, apice triangula; *caulina inferiora* alterna, petiolata, profunde pinnatifida, segmentis ovato-lanceolatis, uno alterove dente præditis, apice hastata, sinuato-dentata; *caulina media* sagittata; *superiora et ramea* linearilanceolata, integra, obtusiuscula. *Flores* terminales, racemosi, laxi, nudi. *Calyx* flavescens, extus villosus. *Corolla* flava. *Siliquæ* erectæ, lineares, villosus-incanæ, obtusæ, subbiunciales.

Obs. Individua in Catalonia a me lecta, magis villosus-incana, minora.

pag. 68. *SISIMBRIUM arenosum. Linn.*

Arabis arenosa foliis pube bifurca villosis, radicalibus lyrato-pinnatifidis, caulinis inciso dentatis, caule ramoso pilis simplicibus hispido, pedicellis siliquisque patulis. *Decand. Regn. Veg. Syst. nat. II. p. 232.*

Icon. Flor. Dan. tab. 1760.

pag. 70. *SISIMBRIUM Læselii. Linn.*

Leptocarpæa Læselii. Decand. Regn. Veg. Syst. nat. p. 202.

Hab. Inter Schwetzingen et Seckenheim ad viam, ubi vidi 1813. prope Mainz t. D. Ziz.

pag. 72. post SISYMBRIUM *Sophia*.

1006.* *SISYMBRIUM strictissimum*
foliis lanceolatis dentato-serratis caulinis.
Linn. Sp. pl. 2. p. 922. — *Hoffm. Fl. Germ.* p. 236. — *Roth. Fl. Germ.* 2. p. 134. *Wibel. Fl. Werth.* p. 211.

Draba lutea siliquis strictissimis. *Bauh. pin.* p. 110.

Icon. Jacqu. Fl. Austr. tab. 194.

Germ. Steifstengliche Rauke.

Gall. Sisymbre roide.

Hab. Ad Nicari ripam in sepibus prope der Bergheimer-Mühle circa Heidelberg, ubi 1813 vidi. In pratis, locis glareosis ad fluvium die Tauber in der Leberklinge post b. Wibelium vidi *Ann.* 1817.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto maturatione. 2

Radix ramosa. *Caulis* strictus, 2-3 pedalis, teres, subpubescens, superne ramosus. *Rami* alterni. *Folia* caulina alterna, subpetiolata, ovato-lanceolata, acuta, dentato-serrata, villosa-pubescentia, 3-4 uncias longa, unciam lata, suprema lanceolata, angustiora, breviora. *Flores* caulem ramosque terminantes, corymboso-racemosi. *Petala* calyce duplo fere longiora, aurea. *Siliquæ* graciles, patenti-erectæ, tres uncias longæ, glabræ.

Varietatem: foliis omnibus integriusculis, vidi in Helvetia, quam Hallerus allegavit in hist. plant. n. 458 sub *Eruca* caule paniculato, foliis nervosis, ovato-lanceolatis, integerrimis.

pag. 73. *ERYSIMUM Barbarea*.

Barbarea vulgaris foliis inferioribus lyratis, lobo terminali subrotundo, superioribus obovatis dentatis. *Decand. l. c. II. p. 206.*

Deleatur *var. β. E. præcox. Smith. Fl. Brit. 2. p. 707. Sow. Engl. Bot. tab. 1129.*

Est planta specie diversa, ab *E. Barbarea*, quam hucusque in terris Badensibus et adjacentibus frustra quæsi.

Nota. *E. præcox* ex seminibus in horto Carlsruhensi cultum, constans. Differt ab *E. Barbarea* Radice non perenni sed bienni Caulibus strictioribus pallidioribus. Foliis superioribus profunde pinnatifidis, laciniis oppositis lineari-oblongis integris, angustis. Corollis pallidioribus, Siliquis duplo longioribus. Herba gustu *Sisymbrii Nasturtii*, præcocius jam initio Aprilis floret. Herba antiscorbutica, in acetariis grata.

pag. 77. Emendatur *ERYSIMUM hieracifolium*, sub quo duæ species distinctæ militant, scilicet:

1011. *ERYSIMUM odoratum* foliis infimis profunde sinuato-dentatis, reliquis lanceolatis remote argute dentatis, erectis setuloso-scabris, setulis 2-3 partitis, siliquis erectis, strictis, tetraëdris caule erecto, sulcato, scabro.

E.

E. odoratum foliis lanceolatis remote argute dentatis, petalis subrotundis, siliquis erectis strictis, caule sulcato. *Willd. Sp. Plant.* 3. p. 512. *Ehrh. Beitr.* 7. p. 157.

E. hieracifolium. *Poll. Flor. Palat. n.* 635. (excl. *Linn. Bauh. et Raj. Synonymo.*)

E. hieracifolium. *Jacqu. Fl. Austr.*

E. strictum. *Wetterauische Flora.* 2. p. 451. *omnino.*

E. strictum foliis lanceolatis dentatis pube tripartita pubescentibus, caule stricto, siliquis erectis, stylo brevissimo, stigmatе bilobo. *Decand. Regn. Veget. Syst. naturale.* 2. p. 495.

E. Cheiranthus. *Wibel. prim. Fl. Wertheim.* p. 212. (*omnino.*)

E. pannonicum foliis lanceolatis dentatis, flore specioso cheiranthi. *Crantz. Austr.* 28.

Icon. *Jacqu. Fl. Austr. tab.* 73. (sub *E. hieracifolio.*)

Germ. Wohlriechender Hederich.

Gall. *Velar à fleurs odorantes.*

Hab. Prope *Wertheim* ad muros vinearum *am Remberg* et prope *Kreutzwertheim*, ubi eam cum amicissimo *Wibelio* legi *Ann.* 1813. In Palatinatu circa *Bingen et Creutzenach* abunde post *Pollichium* vidi. In *Sponhemia* in collibus præruptis, lapidosis, ad *Mosellam* frequens.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. ♂

Suppl. ad Flor. Bad. Tom III,

I i

Hujus plantæ descriptionem dedi sub *Erysimo hieracifolio* cui adde. Flores hujus speciei facile maximi, suaviter subodorati.

Jacquini planta, foliis subbrevioribus profundius sinuato - dentatis depicta, omnino hic pertinet, ut ex fusiori descriptione Cl. viri patet, qui dicit: *Folia* oblonga, lanceolata, basi attenuata, subsessilia, acuta, raris denticulis munita, (interdum profundius sinuata, ut in specimine picto.)

Differt ab *Erysimo hieracifolio* Linn. *Caulibus* sæpe simplicibus strictioribus. *Foliis* firmitioribus, angustioribus, magis remote argute dentatis. *Corollis* multo majoribus subpallide luteis, odoratis. *Siliquis* erectis, strictis, exacte tetragonis, multo longioribus, bi-triuncialibus.

Varietatem levidensem, *Caule* 3-4 pedali ramoso. *Foliis* lanceolatis integriusculis denticulatisve, siliquis justo longioribus, strictis, fere triuncialibus, promiscue prope *Wertheim* l. c. vidi, quam *Scleicherus* sub *E. longisiliquo*, Willd. in *Enum. p.* 680. et *Decand. in Regn. Veg. Syst. nat. 2. p.* 496. sub *E. longisiliquoso* descripserunt.

Varietas in omnibus partibus depauperata cinereo-canescens. *Caule* simplici, graciliori, striato, setuloso, setulis 2-3 partitis adpressis. *Foliis* lanceolatis, subdentatis, setulosis, incanis. *Calycibus* incanis. *Corollis* subminoribus, interdum depauperatis, immo plane nullis. *Siliquis* erectis exacte tetraëdris, novem ad duodecim uncias longis, incanis. Crescit in iisdem regionibus prope *Wertheim* ad Mœnum ubi legit acutissimus *Mertin*, pharmacopœus et mihi benevole misit. Sine dubio planta morbosa.

Nota. *E. odoratum*, Ehrh. l. c. omnino ad nostram plantam ob siliquas strictas non laxas pertinet.

1011. * **ERYSIMUM** *hieracifolium*

caule erecto, sulcato - anguloso, ramoso, setuloso, foliis late lanceolatis acutis remote dentatis, setuloso - scabris, siliquis erectis, strictis, subcompresso - tetraëdris.

E. hieracifolium foliis lanceolatis remote serratis, siliquis erectis subadpressis, compresso - tetraëdris. *Willd. Enum. p.* 680.

E. hieracifolium foliis lanceolatis remote dentatis, siliquis erectis. *Willd. Sp. pl.* 3. p. 311. (*excl. Pollichii syn.*)

E. hieracifolium foliis lanceolatis basi attenuatis remote argute sinuato - dentatis, caule stricto subramoso, tereti, siliquis erectis. *Decand. Regn. Veg. Syst. natur.* 2. p. 497.

E. hieracifolium foliis lanceolatis serratis. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 923.

E. hieracifolium radice bienni, ramis erectis, foliis lanceolatis denticulatis patentibus, siliquis subadpressis, valvulis fere longitudine dissepimenti. *Ehrh. Beitr.* 7. p. 156.

Levcojum sylvestre inodorum, flore parvo pallidiore. *Raj. hist. p.* 781.

Levcojum luteum sylvestre hieracifolium. *Bauh. prodr. p.* 102.

Germ. Habichtskraut-artiger Hederich.

Gall. Vêlar à févilles des éperviere.

Hab. Prope *Wertheim* in ruderatis, arvis, nec non ad aggeres et ripas Moeni arenosas frequens, ubi eam legi 1815. In Palatinatu transrhenano t. D. Kochio.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio matura. ♂

Radix subfusiformis, fibrosa, albida. *Caulis* erectus, 3-4 pedalis, sulcato-angulosus, setulis tenuibus adpressis, superne ramosus, *ramis* erectis. *Folia radicalia* in rosulam congesta, oblongo-lanceola, in petiolum attenuata, tres ad quatuor uncias longa, 4-6 lineas lata, integra, rarius et rariter seu remotissime et minutissime denticulata, asperula, læte viridia, tenuia. *Caulina* alterna, subsessilia, late lanceolata, tenuia, læte viridia, asperula, margine remote dentata, septem ad novem lineas lata, 2 ad 3 uncias longa, superiora sensim minora. *Rami* terminales erecti, deflorati elongati, stricti, 5-9 uncias longi. *Pedicelli* erecti, 2-3 lineas longi. *Flores* subinodori. *Corollæ* petala flava vel flavescentia, obovata, interdum subemarginata, cum unguibus quatuor lineas vix longa. *Siliquæ* compresso-tetragonæ, erectæ, strictæ, subadpressæ, setuloso-asperæ, sesquiunciam ad binas uncias longæ. *Stigmate* capitato terminatæ. *Semina* oblonga, subcompressa, rufolutescentia.

Varietatem caule foliisque non viridibus sed cinerascentibus promiscue prope *Wertheim* legit acutissimus *Mertin* 1822.

Facile distincta ab *E. odorato*: *Foliis* longioribus et latioribus multo tenuioribus. *Floribus* semper multo minoribus, vix odoratis. *Siliquis* gracilioribus compresso-tetragonis in racemo magis elongato copiosioribus.

Primo intuitu affine *Erysimo cheiranthoidi*, a quo differt: *Radice* non annua sed bienni. *Caule* altiore et crassiore. *Foliis* latoribus et longioribus. *Corollis* majusculis. *Siliquis* non patulis, sed erectis, strictis, semper longioribus.

Nota. *Erysimum hieracifolium* Flor. Dan. tab. 923 a nobis in Flora nostra ad *E. hieracifolium* citatum, nec huc, neque ad odoratum, sed omnino ad *E. cheiranthoidem* pertinet.

pag. 79. post *CHEIRANTHUM Cheiri*.

1012. * *CHEIRANTUS decumbens* (*Schleicher.*) foliis lanceolatis basi dentatis, remotissime dentatis glabris, caule adscendente, siliquis cuspidatis. *Willd. Enum. pl. Hort. Berol. p. 680.*

Ch. ochroleucus foliis oblongo-lanceolatis, subdentatis, pube bipartita aut nulla, caule decumbente ramoso, petalis obovatis, siliquis erectis stylo pedicelli longitudine apiculatis. *Decand. l. c. II. p. 181.*

Ch. dubius. Suter. Fl. Helv. 2. p. 65.

Erysimum ochroleucum. var. α. Decand. Fl. Franc. 4. p. 658.

Hesperis foliis glabris linearibus lanceolatis obiter dentatis. *Hall. helv. n. 449.*

Icon. Hall. l. c. tab. 14.

Germ. Niederliegende Viole.

Gall. Giroflier jaunatre.

Hab. In montis Jurassi rupibus in monte Jas-

seral et Falconario, et loco dicto *Creux du Vent*, ubi 1818 vidi.

Flor. Junio, Augusto. *Semina* Septembri matura. 4

Radix lignosa, longa, cylindrica, multi-ceps. *Caules* plurimi, pedales, decumbenti-adscendentes, simpliciusculi, subramosique, angulati, basi denudati, subpubescentes. *Folia* alterna, petiolata, lanceolata, raris dentibus incisa, sesquiunciam ad duas uncias longa, tres ad quatuor lineas lata, crassiuscula, juniora pubescentia, adultiora glabra. *Flores* racemosi terminales, odorati. *Racemi* 7-9 flori. *Calycina* foliola linearia, clausa, hina exteriora basi magis gibba. *Petala* magna, sulphurea, unque calycem excendente, lamina subrotundo-obovata. *Siliquæ* erectæ, compressæ. *Stylo* filiformi. *Stigmate* capitato. *Semina* pauca, ovata.

1012.** **CHEIRANTHUS *incanus*** foliis lanceolatis integerrimis obtusis incanis, siliquis apice truncatis compressis, caule suffruticoso. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 924. *Willd. Sp. pl.* 3. p. 520.

Mathiola incana caule basi suffruticoso erecto ramoso, foliis lanceolatis integerrimis incanis, siliquis subcylindricis eglandulosis. *Decand. l. c. II. p.* 163. *Ait. Hort. Kew. ed. 2. Vol. IV. p.* 119. α. β. et γ.

Levcojum hiemate et diu durans purpureum roseum ac album. *Bauh. hist.* 2. p. 874.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 1935. (sub *Cheirantho incano*.)

Germ. *Winter-Levcoie.*

Gall. *Giroflée blanchatre. Violier d'hyver.*

Hab. In Creta, Tauria, in maritimis mediterraneis. Hospitatur sub multis varietatibus in hortis, ex quibus passim cum hortorum rejectamentis ad urbium et pagorum rudrata migrat.

Flor. Aestate. *Semina* Augusto, Septembri maturat. *Suffrutex.*

Variat. Floribus simplicibus, semiimpletis et impletis albis, purpureis, roseis, rubris, eccineis et variegatis.

1012. *** **CHEIRANTHUS** *glaberrimus* foliis lanceolatis integris glaberrimis, siliquis apice truncatis compressis, caule suffruticoso.

Ch. *glabrus.* *Mill. Dict. n. 9.*

Ch. *incanus.* *Linn. var. alba nuda.*

Mathiola glabra. *Decand. l. c. II. p. 165.*

Levcojum hiemale diu durans flore albo folio viridi et livido glabro. *Bauh. hist. 2. p. 2. p. 875.*

Levcojum fruticosum folio viridi flore albo odorato Camerarii. *Besl. Hort. Eyst. aest. ord. 2. tab. 15. fig. 1.*

Germ. *Glatte grüne Winterlevcoie.*

Gall. *Giroflée d'yver à févilles vertes.*

Hab. Hospitatur in hortis.

Flor. et semina maturat cum præcedente. Suffrutex.

Sæpissime in hortis floribus simplicibus albis et pallide rubris roseisque obvenit. Similima præcedenti, a qua differt caulibus, petiolis foliisque glabris, læte viridibus.

Obs. Planta in horto culta constantissima, omnino specie diversa à *Ch. incano*.

1012. **** **CHEIRANTHUS** *annuus*
foliis lanceolatis subdentatis obtusis incanis, siliquis cylindricis apice acutis, caule herbaceo. *Linn. Sp. pl. 2. p. 925. Willd. Sp. pl. 3. p. 520.*

Mathiola annua caule herbaceo erecto ramoso, foliis lanceolatis obtusis incanis, siliquis subcylindricis eglandulosis. *Decand. l. c. II. p. 165.*

Mathiola incana. var. δ. Ait. Hort. Kew. ed. 2. Vol. IV. p. 119.

Levcojum æstivum flore purpureo et roseo. *Bauh. hist. 2. p. 875.*

Icon. Schkuhr. bot. Handb. tab. 184.

Germ. Sommerlevcoie.

Gall. Giroflée annuelle. Violier d'été.

Hab. In maritinis europæ australis. Hospitatur in hortis sub multis varietatibus.

Flor. Aestate. *Semina* Augusto Septembri matura. ☉

Variat Floribus simplicibus, semiimpletis et impletis albis, roseis, rubris, coccineis, purpureis, variegatisque.

pag. 81. *HESPERIS inodora*.

H. matronalis β . *sylvestris*. *Decand. regn. veg. syst. nat. p.* 451.

Tcon. Sow. *Engl. Bot. tab.* 731.

Hab. In Brisgoviae monte *Feldberg* inter *dem Ehrlenbacher et Stollenbacher Hofe* non infrequens, ubi eam vidi 1814.

Obs. In horto Carlsruhensi culta, constans.

pag. 83. *ARABIS alpina*. *Linn.*

A. alpina foliis pluri-dentatis, pube ramosa villosis lanceolatis acutis, radicalibus subpetiolatis, caulinis cordato-amplexicaulibus, pedicellis calyce glabriusculo longioribus, petalorum limbis obovatis, patentibus. *Decand. regn. veg. syst. II. p.* 216.

Hab. Porro in Principatu superiori in rupibus calcareis *am Donauthal* prope *Werrewag*, et *Stetten am Kalten-Markt*, nec non retro *St. Gallen*, ubi eam 1814 vidi.

pag. 84. post *ARABIN alpinam*.

1015.* *ARABIS auriculata* foliis subdentatis pube ramosa scabris, inferioribus ovalibus in petiolum subattenuatis, caulinis obtuse cordato-auriculatis, pedicellis calyce vix longioribus, petalis oblongis erectis. *Decand. l. c. p.* 220. et *Fl. Franc. 4. p.* 673. *Lamark. Dict. 1. p.* 219.

A. aspera caule erecto flexuoso ramoso, foliis

ovatis asperis semiamplexicaulibus, siliquis teretibus. *All. Auct. Fl. Ped. p. 18. n. 973.*

A. aspera foliis amplexicaulibus obtusis scaberrimis, siliquis erectis strictis teretiusculis. *Willd. Sp. pl. 3. p. 542.*

Icon. Allion. l. c. tab. 2. fig. 2.

Germ. Rauhlättriges Gänsekraut.

Gall. Arabette auriculée.

Hab. In Palatinatu trans rhenum *t. D. Kochio et Ziz.*

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio Augusto matura. ♀ ☉

Radix tenuis, ramoso-fibrosa. *Caulis* erectus, spithamæus et altior, subflexuosus, simpliciusculus, ramosusque, hispidus. *Folia* inferiora breviter petiolata, ovali-oblonga, subdentata: *caulina* amplexicaulia, cordata, auriculis brevibus obtusis, omnia utrinque setulis ramosis hispida. *Flores* racemosi, terminales, erecti, demum elongati. *Pedicelli* tenues, filiformes, erectiusculi, 2-3 lineas longi. *Calyces* glabriusculi. *Petala* oblonga, erecta, alba. *Siliquæ* lineares, erectæ, graciles, glabræ, unciam ad sesquiunciam longæ.

pag. 84. ARABIS *Turrita.*

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 178.

Hab. Porro in Brisgovix montis vallis *Hællenthal* fissuris rupium *t. D. Spennero.*

pag. 87. post *ARABIN thalianam*. Linn.

1017.* *ARABIS pumila* foliis radicalibus obovatis subdentatis obtusis utrinque scabris, caulinis sessilibus oblongis subhirsutis, racemo subnutante. *Wulf. in Jacqu. Coll. Austr. 2. p. 59. Jacqu. Fl. Austr.*

A. pumila foliis scabridis subintegris radicalibus obovatis, caulinis ovatis oblongis, racemo nutante, pedicellis calyce duplo longioribus, siliquis erectis pedicello triplo longioribus. *Decand. regn. veg. syst. nat. II. p. 238.*

A. scabra. All. Fl. Ped. n. 974. Decand. Fl. Franc. 4. p. 677.

A. bellidifolia. Crantz. Austr. 42. tab. 2. fig. 3.

A. nutans. Willd. Linn. Sp. pl. 3. p. 537. Mœnch. meth. 258. Hoffm. Fl. Germ. p. 56.

Levcojum foliis radicalibus subrotundis scabris dentatis, caulinis amplexicaulibus hirsutis. *Hall. helv. n. 447.*

Cardamine pumila Bellidisfolio alpina. Segu. Veron. 387.

Icon. Jacqu. Fl. Austr. tab. 281. Sturm. Deutschl. Fl. (sub A. nutante.)

Germ. Niederes Gänsekraut.

Gall. Arabette naine.

Hab. In subalpinis alpinisque rupestribus Principatus superioris retro Mœskirch am Donauthal et Stetten am Kalten - Markt,

nec non retro *dem Weisbad am Gamor et Kasten*, ubi observavi 1814.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto maturatione. 4

Radix ramoso - fibrosa. *Caulis* 1 - 2 - 4 - 5 uncialis, erectus, simplex, teres, glabriusculus, quandoque hispidulus, foliosus. *Folia radicalia* in rosulam digesta, obovata, integriuscula sæpe subdentata, utrinque scabra, *caulina* inferiora ovata, oblonga, superiora lineari-oblonga, sessilia, integra. *Flores* racemosi, seminiferi nutantes. *Calyx* albidus, foliolis duobus reliquis basi magis gibbis. *Petala* cuneato-obovata, subemarginata, calyce duplo longiora, alba. *Siliquæ* latiusculæ, erectæ, lineares, stylo brevi terminatæ. *Semina* orbiculata, compressa, ala cincta.

N o t a. *Arabin bellidifoliam* Jacqu. Fl. Austr. tab. 280. foliis utrinque glaberrimis subdentatis, racemo seminifero erecto: seu *Levcojum* foliis laevissimis rariter dentatis imis petiolatis ovatis, caulinis amplexicaulibus. Hall. helv. n. 446. hucusque in nostris alpinis et adjacentibus Abbaticellensibus frustra quaesivi.

Arabin Halleri foliis caulinis sublyratis rameis lanceolatis incisis. Linn. Sp. pl. 2. p. 929. seu *Sisymbrium* foliis imis Barbareae, superioribus integris dentatis. Hall. opusc. 101. tab. 1. fig. 1. prope Moguntiam a D. Koelle lectam, ibi repetitis vicibus, sed frustra quaesivi.

pag. 89. *TURRITIS hirsuta*. Linn.

Arabis sagittata et hirsuta. Decand. regn. veg. syst. nat. II. p. 221. 223.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 587. (sub Turritidi hirsuta.)

Obs. Variat in uno eodemque individuo: Foliis caulinis ovato - seu cordato - lanceolatis et cordato - sagittatis hispidis, setulis simplicibus furcatisve.

Hinc *Arabis sagittata* minime pro peculiari specie a *T. hirsuta* Linn. diversa habenda est. *Turritis hirsuta* Gerard. *Galloprov. p. 367.* in Gallia et Hispania a me observata, nullo modo diversa est a nostra seu Linnaei planta.

pag. 93. post *BRASSICAM arvensem.*

1022.* *BRASSICA campestris* radice cauleque tenui, foliis caulinis uniformibus cordatis sessilibus. *Linn. Sp. pl. 2. p. 931.*

B. *campestris* radice cauleque tenui, foliis cordatis acuminatis amplexicaulibus, inferioribus lyratis dentatis subhispidis. *Smith. Fl. Brit. 2. p. 718.*

B. *campestris* foliis polline glaucis subcarnosis, inferioribus novellis subhispidis ciliatisve lyratis dentatis, ceteris cordato-amplexicaulibus acuminatis. *Decand. regn. veg. syst. nat. II. p. 588. var. α oleracea.*

Brassica campestris perfoliata flore luteo. *Læs. Fl. Pruss. p. 29.*

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 2234.

Germ. Kohlsat. Kolsat. Colza.

Gall. Colsat. Colza.

Hab. In agris Angliæ, Scotiæ, Laponiæ, Smolandiæ, Hispaniæ, Transylvaniæ, Tauriæ. Colitur passim in agris, et hortis oleraceis.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio matura. ☉

Radix parva, tenuis, fusiformis, fibrosa, albida. *Caulis* 2-3 pedalis et altior, erectus, teres, glaber, glaucescens, foliosus, ramosus. *Folia* radicalia, infimaque lyrata, repanda, dentata, subtus ad venas hispida, reliqua alterna, cordata, amplexicaulia, acuminata, integerrima, lævia, omnia glaucescentia. *Calycina* foliola patentiuscula. *Petala* lutea. *Siliquæ* erectæ, ex tereti obsolete quadrangulæ, subtorulosæ, venoso-reticulatæ, 2-3 uncias longæ, polyspermæ.

Nota. Planta persaepe a botanicis et oeconomis cum *Brassica Napus* confunditur.

Seritur semen primo vere in agris bene cultis arenosis, tunc Julio, Augusto floret et Septembri semina maturat. Haec vulgo denominatur Früher Kolsat, Sommer-Kolsat. Aut seritur autumno, tunc sequenti Aprili et Majo floret et Junio semina maturat, haec Winter-Kolsat audit, et hujus cultura praefertur.

Ex seminibus, bonae notae oleum unguinosum pressione obtinetur. Flores melliferi, apibus accepti. Planta adhuc tenella, oleracea.

pag. 94. *BRASSICA Napus.*

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 2146.

pag. 97.

1026. *BRASSICA Erucastrum.* Linn.
Sp. pl. 2. p. 932.

Deleatur synonymon *Pollichii*, quod ad *Sisymbrium Monense* Linn. pertinet. Deleatur porro *Icon Bulliardi herb. tab. 531.* quæ ad Brassicam *Erucam* spontaneam seu campestram pertinet.

Ad Brassicam *Erucastrum* Linn. l. c. pertinent synonyma sequentia certa et indubitata.

Sisymbrium Erucastrum. Poll. Fl. Pal. n. 628.

Sisymbrium obtusangulum foliis pinnatifidis obtusis dentatis amplexicaulibus, caule retrorsum hispidis. Willd. Linn. Sp. pl. 3. 504. Decand. regn. veg. syst. nat. II. p. 465.

Erysimum Erucastrum. Scop. Fl. Carn. ed. 2. p. 27. n. 827. Roth. Fl. Germ. 2. p. 104.

Eruca caule hirta, foliis hirsutis semipinnatis, pinnis subrotundis dentatis. Hall. helv. n. 459! (excl. Columnæ et *Boccone synonymis.*)

Eruca inodora. Joh. Bauh. hist. II. p. 862. Icon. (bona.)

Eruca sylvestris. Tabernæmont. p. 837. Icon (optima.) Camerar. Epit. p. 307. Icon. Lobel. p. 204. Icon. Dodon. Pempt. p. 696. Icon. (bona.)

Eruca sylvestris major lutea, caule aspero. Bauh. pin. 98. Mapp. Alsat. p. 101.

Hab. Circa *Carlsruhe* retro *Dachsland* in ruderatis ad agrorum margines auf dem

Rheindamm copiose. Prope *Ettlingen*, *Durlach*, *Grötzingen*, *Pforzheim*, *Weingarten*. In aggeribus ad vias prope *Ladenburg*, in vineis prope *Weinheim*, *Lauterbach* et *Benzheim*, in vinearum collibus siccis et humidioribus circa *Dürkheim*, in agris prope *dem Holzhof*, *Frankenthal*, *Worms*, *Oppenheim*, *Alzey*, *Niederulm*, *Mainz* et alibi passim frequens. In agris inter *Lichtenau* et *Kehl*, inter *Kehl* et *Goldschier*, in vineis prope *Lahr*, prope *Mahlherg*, in agris et vineis Brisgoviae *am Kaiserstuhl* versus rhenum, prope *Altbreisach*, *Burgheim*, *Achkarn*, *Bückensohl* et alibi frequens. Circa Basileam ad rhenum circa *Neudorf*, inter *Klein-Hünningen* et *Binzen* ad Wiesæ fluvium; prope *Arlesheim*, in agris et vineis frequens. In Alsatia inter *Kehl* et Argentinam inter *dem Rheinzoll* et *der Citadell*, in *der Ruprechtsau an den Rhein-Wörten*, post *Mappum* vidi.

Nota. Joh. Bauhinus l. c. citat plantam suam ad montem Kaiserstuhl Brisgoviae, prope Burkheim, ubi adhuc hodie in agris et vineis copiose obvenit.

Brassica Erucastrum foliis runcinatis subglabris, lobis inaequalibus obtuse sinuatis caule basi hispido. Decand. regn. veg. syst. nat. II. p. 600, non ad Linnaei plantam, sed omnino ad *Brassicam Erucam* spontaneam seu campestem pertinet. Sic sub *Brassica Erucastro*. Murray. Linn. Syst. veg. p. 601. Willd. Linn. Sp. pl. 3. 351. ut ex synonymis a Cl. Willdenovio allegatis patet *Brassicam Erucastrum Pollichii* seu *Sisymbrium Monense* Linnaei et *Brassicam Erucast-*
rum

rum Linnaei, nec non Brassicam Erucam spontaneam seu campestem, non cultam seu sativam comprehendebat.

Brassica Erucastrum Linn. differt a B. Erucastro Pollichii seu Sisymbrio Monensi Linn. Calyce hiantе nec clauso. Corollis pallescente luteis, multo minoribus. Caule ramosiori, hispidiori.

1926.* **BRASSICA** *Eruca* foliis lyratis, caule hirsuto, siliquis glabris. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 932.

B. *Eruca* foliis lyratis, caule hirsuto, siliquis glabris, rostro compresso articulato. *Ait. Hort. Kew. ed. 2. Vol. IV. p.* 124.

Sisymbrium foliis pinnatifidis, laciniis exterioribus majoribus, caule hirsuto. *Linn. Hort. Cliff.* 337.

Eruca sativa foliis lyrato-pinnati-partitis, lobis dentatis acutis, caule hirsuto, pedicellis calyce deciduo brevioribus. *Decand. regn. veg. syst. nat. II. p.* 637.

Eruca sativa. *Dodon. Pempt. p.* 696. *Icon*

Eruca latifolia alba: sativa Dioscoridis, Bauh. pin. 98.

Eruca major sativa annua, flore albo striato, Joh. Bauh. hist. 2. p. 859. *Icon.*

Sinapis alterum genus. *Fuchs. hist.* 539. *Icon.*

Icon. Bulliard. herb. tab. 313. *Regn. bot.*

Blackw. tab. 242. Schkuhr. bot. Handb. tab. 186.

Germ. Gartenrauke. Zahme Rauke.

Gall. La Roquette de jardins.

Hab. In Europa australi, Gallia meridionali Hispania, Lusitania, Italia. Colitur passim in hortis oleraceis.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto maturata. ☉

Radix tenuis, fusiformis, fibrosa, albida. *Caulis* 2-3 pedalis, erectus, striato-angulatus, ramosus, plus minusve hirsutus. *Folia* lyrata, subruncinata, glabra, laciniis exterioribus dentatis, acutis, læte aut ex glauco-viridibus. *Flores* terminales, racemosi. *Corollæ* petala majuscula, albida aut ex lutescenti-albida, venis fusconigricantibus reticulata. *Siliqua* ovali-oblonga, obsolete tetragona, erecta, glabra, rarius pilosula, rostro terminata. *Semina* subrotunda.

Hæc est vera B. *Eruca* in hortis oleraceis culta, seu planta sativa. *La Roquette des jardins. Bulliard. l. c.* quæ per culturam in omnibus partibus major, minus hirsuta, sæpissime glabra, a planta spontanea minore, in arvis et ad vias Cataloniæ et in regno Valentino à me observata recedit.

Nota. Plantam spontaneam seu campestem depinxit optime Cl. Bulliard in herb. tab. 331. sub Brassica Erucastro Linnaei, la Roquette sauvage.

Brassica Erucastrum. Decand. regn. veg. syst. nat. II. p. 600. de qua dicit, Synonyma fere omnia dubia, icone Bulli-

ardi tab. 331. sola excepta, non ad B. Erucastrum. Linn. sed luce clarius, ad plantam spontaneam seu campestrum B. Erucæ pertinet.

Sine dubio Cl. Murräy demum in Linn. systemate vegetabilium edito, sub B. Erucastro foliis runcinatis, caule hispido, siliquis laevibus, cum Cl. Willdenovio exclus. omnibus fere synonymis allegatis, B. Erucam spontaneam comprehendebat.

Obs. Plantam B. Erucæ spontaneam, vidi in variis hispaniae arvis et campestribus omnino quammaxime polymorpham: Caulibus triuncialibus, pedalibus et altioribus, hispidis, et hirsutis pilosis. Foliis semper runcinatis lyratis, lobis inaequalibus, obtuse et acutiuscule sinuatis, majoribus et minoribus, glabris, hispidis, pilosulis et subhirsutis. Pedicellis calyce deciduo brevioribus et longioribus. Corollis albidis, saepissime albide - flavescentibus, rarius flavis, semper venis fusco - nigricantibus reticulatis. Siliquis plus minusve inflatis, glabris, hirtis et pilosis.

Eruca hispida in regno Neapolitano a Cl. Tenore in Cat. H. Neapol. citata, vix ac ne vix a nostra planta, specie diversa est.

Pharm. ERUCÆ Semina.

Semina acria, rubefacientia, stimulantia, aphrodisiaca. Excitat ad venerem tardos Eruca maritos. Erucas jubeo vitare salaces. Ovid.

Herba apud Italos, Hispanos, Gallos in acetariis usurpatur. Planta omnino antiscorbutica. Laudat decoctum Erucæ in pertinaci infantum tussi, Mathiolus.

pag. 101. SINAPIS *nigra*. Linn.

Icon. Flor. Dan. tab. 1582.

K k 2

Hab. Ad Nicari fluvium prope *Hasmersheim Hochhausen, Eberbach* et alibi, nec non ad Mœnum circa *Wertheim et Miltenberg* frequens, ubi vidi 1813.

Individua numerosissima, speciosissima pulcherrima, 10-13 pedalia vidi prope *Hochhausen et Hasmersheim*.

CLASSIS XVI.
MONADELPHIA.

POLYANDRIA.

ante MALVAM.

CCCXXVIII. * LAVATERA Polygyna. Cal.
exterior trifidus. Arilli monospermi, verticillati.

ante ALTHEAM.

CCCXXVII. * HIBISCUS. Monogyna. Cal.
exterior octofidus. Caps. loculis polyspermis, coadunatis.

MONADELPHIA
DECANDRIA.

pag. 111. ante GERANIUM phæum.

1036. * GERANIUM *macrorrhizum*
pedunculis bifloris, calycibus inflatis, petalis integris, pistillo longissimo, scapo dichotomo. Linn. Mant. 434. Jacqu. Collect. 1. p. 258.

G. *macrorrhizum* foliis oppositis quinquelobatis, calycibus inflatis, spæricis rubris, pistillo declinato longissimo. Cavan. Diss. p. 212.

Batrachioides longius radicum, odoratum.

Bauh. hist. 3. p. 477.

Icon. Jacqu. Icon. rar. tab. 134. Cavan. l. c. tab. 85. fig. 1.

Germ. Grofwurzlischer Storchenschnabel.

Gall. Bec à grue à racine grande.

Hab. In Brisgoviae montis *Feldberg* pascua, ad hospitium infra *der Steig* perraro, ubi legit Studiosus philosophiae *Bausch Ann.* 1820.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto, Septembri matura. 2

Radix teres, crassiuscula, fibrosa, dura, multiceps, extus fusco-purpurascens. *Caulis* erectus, teres, aphyllus, spithameus, striatus, villosulus, simplex. *Folia* radicalia numerosa, longe petiolata, erecta, longitudine fere caulis, subrotunda, quinque interdum septempalmata: *laciniis* cuneiformibus, inciso-dentato-serratis, obtusis, villosulis. *Flores* terminales in pedunculis bifloris, rubellis. *Calyces* globosi, inflati, rubri, ad basin fere quinquepartiti. *Segmenta* ovata, striata, aristata, villosa. *Corollæ* amœne violaceo-rubrae, patentes, pentapetalæ. *Petala* obovata, integerrima, calyce duplo longiora. *Stamina* decem, basi connata. *Stylus* prælongus, purpureus, declinatus. *Stigmata* filiformia, erecto-potentia, demum revoluta.

Planta pulchra, omnino ad novas Germaniae et rarissimas Florae nostrae cives pertinet.

Exemplar descriptum, benevole mihi misit amicissimus medicus *Frommherz*, quod differt ab individuis in horto cultis, Caulibus, Foliisque minoribus.

pag. 113. GERANIUM *sylvaticum*.

Icon. Sow. *Engl. Bot. tab.* 121.

pag. 115. GERANIUM *palustre*.

Hab. Prope *Wiesloch* et *Rauhenberg* in pratis ad rivulos frequens, ubi vidi *Ann.* 1813. Circa *Wertheim* ad lacum *Hæfeldensem* et prope *Hasloch* ad rivum *Haselbach* post *D. Wibelim* vidi.

pag. 116. GERANIUM *pratense*.

Icon. Sow. *Engl. Bot. tab.* 440.

Hab. In pratis Principatus superioris ad Lacum *Bodamicum* vidi. Circa *Wertheim* in pratis ubique *t. Wibelio*.

pag. 115. GERANIUM *pyrenaicum*.

Icon. Sow. *Engl. Bot. tab.* 403.

MONADELPHIA POLYANDRIA.

pag. 130. ante ALTHÆAM.

CCCXXVII.* HIBISCUS.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1139.

Calyx duplex: exterior polyphyllus persistens: foliolis linearibus: interior monophyllus, cyathiformis, semiquinquefidus. *Corolla Petala* quinque subrotundo - oblonga, basi angustiora, patentia, tubo staminum inferne adnata. *Semen* subrotundum. *Stylus* filiformis, staminibus longior, superne quinquefidus. *Stigmata* capitata.

Capsula quinquelocularis: *dissepimentis* contrariis, duplicatis. *Semina* solitaria seu plura, ovato - reniformia.

1049.* *HIBISCUS syriacus* foliis cuneiformi - ovatis superne inciso - dentatis, caule arboreo. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 978.

H. *syriacus* foliis cuneiformi - ovatis trilobis dentatis, calyce exteriori suboctophyllo interioris longitudine, caule arboreo. *Willd. Linn. Sp. pl.* 3. p. 818.

H. *syriacus* caule fruticoso, foliis cuneiformi - ovatis trilobatis inæqualiter dentatis glabris subcoriaceis, seminibus zona hispida. *Cavan. Diss.* 3. p. 169.

Ketmia syriaca. *Scop. Carn. n.* 863.

Alcea arborescens syriaca. *Bauh. pin.* 316.

Icon. *Pfleger. arb. et frut. Cavan. l. c. tab.* 69. *fig.* 1. *Curt. Magaz.* 83.

Germ. *Syrischer Hibiscus. Syrische Alcea.*
Gall. *Ketmia de Syrie.*

Hab. In Syria. Hospitatur in hortis anglicis *Carlsruhe, Schwetzingen, Heidelberg, Bruchsal, Rohrbach, Weinheim, Mannheim, Ettlingen, Favorite, Rothenfels, Baden, Lahr, Seelbach, Zell am Hammersbach* et alibi, nec non in hortis rusticorum passim.

Flor. Augusto, Septembri, Octobri. *Semina* Octobri matura. ‡

Furter elegans, erectus, 5-6-10 pedalis. *Folia* alterna, petiolata, cuneiformi-ovata, trilobata: lobis inæqualiter dentatis, glabra, læte viridia. *Stipulæ* setaceæ. *Flores* axillares, solitarii. *Calyx* exterior suboctophyllus, *foliolis* linearibus acutis. *Corolla* campanulato-patens, alba, purpurea, violacea, flava, unguibus maculatis, ciliatis. *Capsula* ovato-acuminata. *Semina* reniformia, nigra, ambitu lanata.

Primarium praesertim auctumno hortorum decus.

Varietas floribus impletis hyemes fortiores aëgre fert.

pag. 133. *ALTHEA hirsuta*.

Hab. Ad montem *Kaiserstuhl* Brisgoviae prope *Rothweil* et *Ihringen*, ubi eam 1814 vidi. Prope *Wertheim* in montosis *D. Martino*.

pag. 134. ante *MALVAM*.

CCCXXVIII.* L A V A T E R A.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1133.

Calyx duplex: exterior monophyllus trifidus, obtusus, brevior; *interior* semiquinquefidus, acutior, erectior. *Corolla Petala* quinque obcordata, plana, patentia, tubo staminum inferne affixa. *Antheræ* reniformes. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindraceus, brevis. *Stigmata* plura, setosa, longitudine Styli. *Capsula* orbiculata, composita e loculamentis tot quot stigmata, bivalvibus, verticillatim inarticulatis

circum *Receptaculum* columnare, tandem dilatentibus. *Semina* solitaria, reniformia.

1052.* *LAVATERA arborea* caule arboreo, foliis septemangularibus tomentosis plicatis, pedunculis confertis unifloris axillaribus. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 972. *Cavan. Diss.* 2. p. 86. et *Diss.* 5. p. 282. *Smith. Fl. Brit.* 2. p. 742. *Decand. Fl. Franc. IV.* p. 854.

Malva arborea veneta dicta parvo flore. Bauh. pin. 315.

Malva arborescens. Dodon. Pempt. 653.

Malva arborea marina nostras. Raii Syn. 252.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 1841. *Cavan. l. c. tab.* 139. *fig.* 2.

Germ. Baumartige Lavatere.

Gall. Lavatère en arbre.

Hab. In Italia, Galia meridionali, Hispania, Anglia. Hospitatur in hortis anglicis *Carlsruhe, Schwetzingen, Baden* et passim alibi in hortis.

Flor. Julio, Augusto, Septembri, Octobri. *Semina* Octobri, Novembri, maturat. ♂

Caulis arborescens, erectus, 5-6-7 pedalis, teres, crassus, glaber, ramosissimus. *Folia* alterna, sparsa, longius petiolata, cordata, subrotundo-septemangulato-lobata, subplicata, mollia, subtomentosa, septemnervia, subpedalia, saturate viridia. *Stipulae* breves, basi latae, apice acuminatae. *Flores* axillares, subterni, pedun-

culati. *Calyx* exterior maximus, foliaceus, in tres lacinias latas obtusas semipartitus: *interior* duplo minor, quinquefidus, laciniis acutis. *Corolla* campanulato - patens, uncialis et ultra, purpurascens, ungue violacea. *Petala* obcordata, striis picta. *Stylus* simplex, apice octofidus. *Stigmata* revoluta, rubescentia.

Planta speciosa, biennis, hyemes apud nos aegre fert, hinc primo anno hyeme in frigidario servanda. Verum praesertim in hortis anglicis ornamentum.

1052. ** *LAVATERA trimestris* caule herbaceo superne hispido scabro, foliis inferioribus subrotundo - cordatis, superioribus angulatis, summis trilobis lobo intermedio lanceolatis, pedunculis solitariis folio brevioribus. *Willd. Linn. Sp. pl.* 3. p. 797.

L. trimestris caule herbaceo scabro, foliis inferioribus subrotundis; mediis quinque-lobatis acutis; summis lobo medio longiore: fructibus orbiculo tectis. *Cavan. Diss.* 2. p. 90.

L. trimestris foliis glabris, caule scabro herbaceo, pedunculis unifloris, fructibus orbiculo tectis. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 974.

L. foliis trilobis: lacinia media productiore, caule herbaceo. *Linn. Hort. Cliff.* 348.

Icon. Jacqu. Hort. Vind. tab. 72. *Curtis Magaz.* 109.

Germ. Garten - Lavatere.

Gall. Lavatere à grande fleurs.

Hab. In Syria, Hispania, Gallia Narbonensi. Hospitatur in multis hortis cumprimis ru-

sticorum, ex quibus passim rarius emigrat ad urbium et pagorum ruderata.

Flor. Augusto, Septembri. *Semina* Octobri matura. ☉

Radix ramoso-fibrosa, albida. *Caulis* erectus, sesquipedalis, bipedalis, teretiusculus, scaber, ramosus. *Folia* alterna, petiolata, cordata, triloba, dentato-erenata, glabra. *Stipulae* ovato-lanceolatae, ciliatae. *Flores* axillares, solitarii, pedunculati. *Pedunculi* foliis longiores. *Calyx* exterior semitrifidus, interior quinquefidus, longior. *Corolla* speciosa, subcampanulato-patens. *Petala* quinque, cuneiformi-obovata, rosea, albide striata, albaque, unque purparascentia, uncialia.

CLASSIS XVII.

DIADELPHIA

DECANDRIA.

pag. 141. ante SPARTIUM.

CCCXXXI.* AMORPHA. *Alæ Carinaque nullæ.*

pag. 141. post GENISTAM.

CCCXXXII.* LUPINUS. *Antheræ alternæ rotundæ; alternæ oblongæ. Legumen coriaceum.*

pag. 143. ante ROBINIAM.

CCCXLIII.* TRIGONELLA. *Vexillum Alæque patentes quasi tripetalæ. Carina minuta.*

pag. 143. post ERVUM.

CCCXLI.* CICER. *Calycis 4 laciniae superiores, vexillo incumbentes.*

pag. 143. post CYTISUM.

CCCXLII.* GALEGA. *Legum. lineare, striis oblique transversis.*

CLASSIS XVII.

DIADELPHIA

HEXANDRIA.

pag. 146. post FUMARIAM solidam.

1059.* FUMARIA *lutea* caule ramoso
diffuso obtusangulo, siliquis lineari-tere-
tibus pedunculo brevioribus. *Willd. Sp.*
pl. 3. p. 865. — Linn. Mant. 258.

F. lutea siliquis teretiusculis pedunculo bre-
vioribus, caulibus angulatis, bracteis mi-
nutis, calcari brevissimo rotundato. *Smith*
Fl. Brit. 2. p. 749.

F. tingitana, radice fibrosa, perennis, flore
ex albo-flavescente, siliquis curtis. *Pluk.*
Phyl. tab. 90. fig. 2.

Corydalis lutea. *Decand. Fl. Franc. V. p.*
588.

Capnoides lutea. *Gært. Fruct. et Sem. pl.*
2. p. 163.

Pseudofumaria flore luteo. *Rivin. tetrap.*
tab. 74.

Icon. Mill. illustr. tab. 60. — Sow. Engl.
Bot. tab. 588.

Germ. Gelbblühender Erdrauch.

Gall. Fume terre à fleurs jaunes.

Hab. Prope Durlach ad muros antiquos horti
aulici. *Basileæ* et *Argentorati* ad muros an-
tiquos t. *D. Nestlero.*

Flor. Aprili, Majo. *Semina* Julio matura. 24

Radix fibrosa. *Caules* numerosi, subpedales, erecti, ramosi, trigoni, glabri, foliosi. *Folia* alterna, petiolata, triternata, glabra, glaucescentia. *Foliola* cuneata, trifida. *Racemus* subspicatus, terminalis. *Corollæ* flavæ, *Calcar* brevissimum, rotundato-incurvum. *Siliqua* tereti-oblonga.

Nota. Cl. Smith. ad muros antiquos citat. Nostra individua sine dubio ex hortis ad muros migrata sunt.

Gasparus Bauhinus, Tabernaemontanus, Lindernius aliique, olim varias plantas exoticas, circa urbes et pagos rhenanos disseminaverunt.

pag. 146. *FUMARIA officinalis*.

F. officinalis spicis laxis, siliquis monospermis globosis emarginatis, caule diffuso, foliolorum laciniis dilatatis. *Smith. Fl. Brit.* 2. p. 750.

Icon. Sow. *Engl. Bot. tab.* 589.

1060.* *FUMARIA media* racemis elongatis, calycibus dentatis, pericarpis subglobosis subtuberculatis monospermis, caule erecto, petiolis subcirrhoso-convolutis.

F. media caule subramoso erecto, foliis bipinnatis, pinnis, 2-5 laciniatis, laciniis oblongis planis, petiolis subcirrhoso-convolutis, racemis elongatis oppositifoliis, calycibus dentatis, pericarpis subglobosis subtuberculatis depressiusculis monospermis. *Loisel. Fl. Gall. add. p.* 101.

F. media. Decand. *Fl. Franc. Vol. VI. p.*
587.

Fumaria major floribus dilute purpureis.
Vaill. Bot. Paris.

Icon. Vaill. l. c. tab. 10. fig. 4.

Germ. Mittlerer Erdrauch.

Gall. Fumeterre intermediaire.

Hab. In arvis et vineis prope *Durlach, Grö-
tzingen, Berghausen*, in vineis im *Büh-
lerthal* et passim alibi non infrequens.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio matura ☉

Medium omnino tenet inter *F. officinalem*
et capreolatam. Differt a priori officinali: *Cau-
libus* longioribus minus ramosis et diffusis. *Fo-
liis* majoribus magis glaucis. *Petiolis* subcirrhoso-
convolutis. *Floribus* semper multo majoribus; a
sequente: *Caulibus* brevioribus, *Foliorum* la-
ciniis angustioribus sublinearibus. *Racemis* lon-
gioribus magis multifloris. *Calycibus* non inte-
gris sed dentatis. *Corollis* minoribus. *Pericar-
piis* non lævibus sed subtuberculatis.

Sine dubio a multis hucusque supervisa, aut pro
F. officinali habita est.

1060. ** *FUMARIA capreolata* spicis
laxis, siliquis monospermis globosis, caule
petiolis contortis scandente, foliolis cu-
neatis lobatis *Smith. Fl. Brit. 2. p. 751.*

F. capreolata pericarpiis monospermis race-
mosis, foliis scandentibus subcirrhosis.
*Linn. Sp. pl. 2. p. 985. — Hoffm. Fl.
Germ. 248.*

F.

F. capreolata caule ramoso scandente, siliquis globosis monospermis, foliis triter-natis, foliolis obovato - cuneatis incisis, petiolis partialibus cirrhoso - convolutis. *Willd. Linn. Sp. pl. 3. p. 868.*

Fumaria viticulis et capreolis plantis vicinis adhaerens. Bauh. pin. 145.

Fumaria major scandens flore pallidiore. Raj. Syn. 204.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 943. Curtis Fl. Lond. tab. 47. Decand. Icon. Gall. rar. tab. 34.

Germ. Rankender Erdrauch.

Gall. Fume terre grimpante.

Hab. In Brisgoviae monte Kaiserstuhl prope Altbreisach in arvis nec non in vineis prope Hohenlimburg, ubi eam vidi Ann. 1814 et sequ.

Flor. Junio, Julio, Augusto. Semina Augusto, Septembri matura. ☉

Affinis *F. officinali*, a qua differt: *Caulibus* longioribus saepe tripedalibus, ramosioribus. *Petiolis* longioribus cirrhoso-convolutis. *Foliolis* latioribus, minus glaucis. *Spica* racemosa laxiori, pauciflora. *Floribus* multo majoribus pallide rubellis, apice atro-sanguineis.

pag. 148. *FUMARIA parviflora.*

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 590.

1061.* *FUMARIA Vaillantii* caule ramoso erectiusculo, foliis bipinnatis, pin-

nis, 2-5-laciniatis, laciniis linearibus planis, racemis brevibus oppositifoliis, pericarpis globosis subtuberculatis monospermis. *Loiseleur Deslongchamps Flor. Gallic. Suppl. p. 102.*

F. lobis longioribus et angustioribus sparsis. Vaill. Bot. Paris. p. 56.

Icon. Vaill. l. c. tab. 10. fig. 6. Sow. Engl. Bot. tab. 590. (sub. F. parviflora.)

Germ. Vaillants-Erdrauch.

Gall. Fume Terre de Mr. Vaillant.

Hab. Circa Carlsruhe, Mühlburg, Eckenstein, Graben et alibi in agris campisque sterilibus, sabulosis, apricis, passim frequens. In Palatinatu prope Schwetzingen et alibi.

Flor. Majo, Junio. Semina Julio matura. ☉

Differt ab affini *F. parviflora*: *Caule erectiusculo. Foliorum laciniis longioribus, planis, non canaliculatis. Corollis rubellis, non albidis.*

pag. 148. *FUMARIA claviculata.*

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 103.

DIADELPHIA OCTANDRIA.

pag. 149.

1063. POLYGALA vulgaris. Linn.

Nota. Quammaxime secundum loca natalia rupestris, montosa, subalpina, alpina, aprica,

sicca, minus sicca, humidiuscula, pratensia elatiora et demissiora, uda, et uliginosa, quoad staturam, magnitudinem, foliorum radicalium et caulinarum formam, et bracteas mire variantes glabras et ciliatas corollasque majores minoresque coeruleas, cyaneas, persicinas, roseas, albas, albide-varias, ludit. Sic ex sola hac specie, facile in terris nostris Badensibus et jacentibus ultra 15 varietates conspicuae sunt.

Dignoscitur *P. vulgaris* nostra seu *Linneana* facile à *P. amara*: Radicibus semper multoties majoribus, longioribus maxime tenacibus lignosis, ramoso-fibrosis, crassioribus, ponderosioribus, fuscis, firmioribus, difficile eradicandis!

Ad *P. vulgarem* *Linn.* hinc suo jure (pace meritissimorum botanicorum) me judice pertinent sequentes *Cl. Reichenbachii* species:

- a) *Polygala vulgaris* frutescens, foliis imis parvulis lanceolato-spathulatis, reliquis lineari-lanceolatis, sepalis lateralibus ellipticis, corollae fimbriatae aequalibus, capsula cuneato-obcordata latioribus longioribusque. *Reichenb. Iconogr. botan. Dec. 1. Tab. XXV. fig. 52. 53. cyanea et carnea.*
- b) *Polygala oxyptera* frutescens, foliis imis parvulis sparsis obovatis reliquis lineari-lanceolatis, sepalis lateralibus cuneato-ellipticis acutis, corolla fimbriata brevioribus, capsula obcordata angustioribus vix longioribus. *Reichenb. l. c.*
 - α. *collina*: humilis caulibus simplicibus paucifloris. *Reichenb. l. c. Tab. XXIII. fig. 46.*

β. *pratensis* elata, caulibus subramosis multifloris. *Ej. l. c. tab. XXIV. fig. 47-49.*

Flore cyaneo, carneo et albo.

- c) *Polygala alpestris* frutescens, foliis imis parvulis sparsis obovato-spathulatis, reliquis lanceolatis majoribus, sepalis lateralibus cuneato-ellipticis corolla fimbriata longioribus, capsulam cuneato-obcordatam latiore subæquantibus. *Reichenb. l. c. tab. XXIII. fig. 45.*
- d. *Polygala comosa* frutescens, foliis imis parvulis sparsis obovatis, reliquis linearibus, sepalis lateralibus ellipticis capsula obcordata longioribus eamque æquilatis, bracteis flores virgineos superantibus. *Reichenb. l. c. tab. XXVI. fig. 54-56. Schkuhr. bot. Handb. 2. p. 524. tab. CXCIV.*

Elore cœruleo, persicino et albo.

- e) *Polygala buxifolia* frutescens, foliis imis majoribus sparsis obovatis; superioribus linearilanceolatis, sepalis lateralibus cuneato-obovatis, corolla fimbriata brevioribus, capsula cuneato-obcordata latiore longioribus. *Reichenb. l. c.*

α. *glabra. l. c. tab. XXIV. fig. 50.*

β. *pubescens. l. c. fig. 51.*

- f) *Polygala amarella* frutescens, foliis imis maximis rosulatis obovatis acutis, sepalis lateralibus ellipticis corolla fimbriata capsulaque obcordato-oblonga longioribus latioribusque, bracteis persistentibus. *Reichenb. l. c. tab. XXII. fig. 43. 44.*

Nota. *P. buxifolia* et *P. amarella* minime pro *P. amara*, cum qua quoad folia infima

aliquatenus conveniunt habendae et in officinis pharmaceuticis ventilandae sunt. Facile ob radices multo longiores, ramoso-fibrosas, lignosas, fuscas, crassiores, difficile ex terra eradicandas, a vera *P. amara* Linnaei seu nostra, dignoscendae sunt.

pag. 150.

1065. *POLYGALA amara*. Linn.

α. uliginosa radice minima filiformi-subfillosa, cauliculis herbaceis pluribus, adscendentibus erectisque tenellis, foliis infimis cuneato-obovatis obtusis majoribus.

P. uliginosa frutescens, foliis imis maximis rosulatis obovato-subrotundis, sepalis lateralibus cuneato-ellipticis corollam fimbriatam subaequantibus, capsula obcordato-oblonga brevioribus angustioribus. *Reichenb. l. c. p. 25.*

Icon. Reichenb. l. c. tab. XXI. fig. 40. 41.

β. austriaca radice tenui filiformi-fibrosa, cauliculis adscendentibus herbaceis, tenellis, foliis inferioribus obovato-lanceolatis obtusis majoribus.

P. austriaca frutescens, foliis imis brevioribus rosulatis obovato-oblongis, sepalis lateralibus cuneato-ellipticis corollam fimbriatam subaequantibus, capsula obcordato-rotunda brevioribus, duplo angustioribus. *Reichenb. l. c. p. 25.*

P. austriaca floribus cristatis racemosis, racemis paniculatis, alis calycinis ovatis acu-

tis corollæ æqualibus, caulibus prostratis, foliis ovali-oblongis. *Loisel. Fl. Gall.* 2. p. 438. *Crantz. Austr.* p. 459.

Icon. Reichenb. l. c. tab. XXI. fig. 39.
Crantz. l. c. tab. 2. n. 4. Flor. Dan. tab.
 1169. (sub *P. amara.*)

Ha b. var. α. in pratis montosis et demissioribus uliginosis passim. Inter *Wissloch* et *Rauhenberg* copiose. Circa *Heidelberg* prope *Maischbach*, et in pratis prope *dem Holzhof t. D. Dierbachio*. In pratis udis inter *Eilbach* et *Amorbach* et adjacente regione sylvæ *Odenwald*. Circa *Wertheim* in nemorosis udis in *der Leithe* prope *Alfeld* versus *Windheim*, nec non prope *Tauberbischoffsheim auf dem Kaltenbrunnen, der Herrnwiese* (prope *Neuenbürg* et *dem Wildbad*) in Marggraviatu superiori in sylva *Wolfacker* prope *Müllheim* et circa *Zienken*. In Principatu Fürstenbergensi circa *Donaueschingen, Geisingen, Engen* et alibi in pratis pascuisque udis. In Principatu superiori in pascuis udis passim abunde. *Var. β.* in pascuis sabulosis aridis siccis circa *Carlsruhe* retro *Mühlburg* versus *Dachslan*; in ditione Basileensi prope *Münchenstein, t. Zeyhero*.

Varietas α uliginosa, omnium facile amarissima, est vera *P. amara* medicorum et *Linnaei* seu *P. vulgaris*, foliis circa radicem rotundioribus, flore coeruleo, sapore admodum amaro. *Bauh. pin.* 215. Radicula instructa est, minuta, filiformi, albida, sine dubio annua. Facile et semper integra plantula, cum radicula digitis evellenda, et sic tempore inflorescentiae, cum integra herba efficacissima, in officinis pharmaceuticis siccanda et asservanda est.

Nota. Ante triginta annos, in phasmaciis Badensibus, Würtembergensibus, Alsaticis, Helveticis aliisque, loco Polygalae amarae, semper radices praelongas, ramosas, lignosas tenacissimas, fuscas, Polygalae vulgaris vidi. In officinis pharmaceuticis Badensibus tunc veram Radicem cum herba florente P. amarae introduxi et loca natalia, aliaque signa diagnostica, medicis et pharmaceutis monstravi. Cauliculi tenuiores. Flores saepissime coerulei multo minores, quam in P. vulgari.

In var. β . Radiculae subfuscae, submajusculae. Folia infima justo tenuiora. Flores saepissime albi.

DIADELPHIA DECANDRIA.

pag. 153. ante SPARTIUM.

CCCXXXI. * A M O R P H A.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1170.

Calyx monophyllus tubulatus, cylindraceus, turbinatus: ore erecto quinquedentato, obtuso: *dentibus* superioribus duobus majoribus; persistens. *Corolla* Petalum ovatum, concavum, calyce vix majus, erectum, insertum calyci intra dentes duos majores et superiores, ad latus superius collocatum. *Filamenta* decem basi levissime coalita, erecta, inæqualia, corolla longiora. *Antheræ* simplices. *Stylus* subulatus longitudine staminum. *Stigma* simplex. *Legumen* lunulatum, reflexum, calyce majus, compressum, apice magis reflexo, uniloculare, tuberculatum. *Semina* duo oblongo-reniformia.

Obs. Ex sola corolla ab omnibus in universum plantis differt. Petalum est Vexillum, Alae et Carina deficiunt.

1066.* *AMORPHA fruticosa* dentibus calycinis quatuor obtusis, unico acuminato. *Willd. Linn. Sp. pl.* 3. p. 970. *Willd. arb.* 16.

A. fruticosa. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1005. *Hort. Cliff.* 353. *Duham. arb.* 1. tab. 46. *Mill. Dict.*

A. suffruticosa foliis pinnatis sublævibus. *Walt. Carol.* 179.

Barba jovis americana, pseudo-acaciae flosculis purpureis minimis. *Anglic. hort.* 11. tab. 4.

Icon. Pfleger arb. et frut. Schmidt arb. tab. 30. *Schkuhr. bot. Handb.* tab. 97. *Mill. l. c.* tab. 27. *Linn. Hort. Cliff.* tab. 19.

Germ. Strauchartige Unform. Strauchartiger-Bastardindig.

Gall. Amorpha, faux Indigo.

Hab. In Carolina. Hospitatur in hortis anglicis *Carlsruhe, Schwetzingen, Mannheim, Heidelberg, Bruchsal, Ettlingen, Favorite, Rothenfels, Baden, Lahr, Zell am Hammersbach* etc. nec non passim in hortis rusticorum.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. *Frutex.*

Frutex elegans, 4-5 pedalis, erectus. *Fo-*

lia sparsa, impari-pinnata. *Foliola* vesiculis pellucidis pertusis prædita. *Flores* terminales, spicato-racemosi, purpureo-violacei.

In anglia introducta per *Catesby Ann.* 1724.

pag. 154.

1066.** **SPARTIUM junceum** ramis oppositis teretibus apice floriferis, foliis lanceolatis. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 995.

Genista juncea. Bauh. hist. 1. p. 395. *Scop. Carn.* 2. n. 870. *Duham. arb.* 1. p. 257.

Icon. Pfleger. arb. et frut. Duham. l. c. tab. 103.

Germ. Binsenartige - Pfriemen.

Gall. Genet d'Espagne.

Hab. In Gallia narbonensi, Hispania, Italia, Carniolia. Hospitatur in hortis anglicis aliisque *Carlsruhe, Schwetzingen, Ettlingen, Favorite, Rothenfels, Baden* etc. ex quibus passim in dumeta migravit.

Flor. Iunio, Julio. *Semina* Augusto maturat. h

Frutex elegans. *Rami* elongati, glabri, juncei. *Flores* terminales, speciosi, flavi.

Nota. Pulcherrima specimina, 8-13 pedalia, floribus simplicibus et impletis prope *Aranjuez Castiliae Ann.* 1789 vidi.

Apud nos hyemes fortiores aegre fert.

pag. 159. post GENISTAM.

CCCXXXI. * L U P I N U S.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1176.

Calyx monophyllus bifidus. *Corolla* papilionacea. *Vexillum* cordato - subrotundum, emarginatum, lateribus reflexis, compressis. *Alæ* subovatae longitudine fere vexilli, carinae non affixae, inferne conniventes. *Carina* basi bipartita sursum falcata, acuminata, integra, longitudine alarum, angustior. *Filamenta* decem, coalita, subadscendentia superne distincta. *Antheræ* quinque subrotundae, totidem oblongae. *Germen* subulatum, compressum, villosum. *Stylus* subulatus, adscendens. *Stigma* terminale, obtusum. *Legumen* magnum, oblongum, coriaceum, compressum, acuminatum uniloculare. *Semina* plura, subrotunda, compressa.

1070.* *LUPINUS albus* calycibus alternis inappendiculatis: labio superiore integro; inferiore tridentato. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1015. Hort. Cliff. 499. Decand. Fl. Franc. IV. p. 506.*

Lupinus sativus flore albo. *Bauh. pin. 347.*

Icon. Regn. Bot. Blackw. tab. 282.

Germ. Weisse Lupine. Weisse Feigbohne.

Gall. Lupin blanc.

Hab. In Oriente. Colitur passim in hortis et ad vineas.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri matura. ☉

Radix ramoso-fibrosa. *Caulis* erectus, sesquipedalis et altior, teres, ramosus subvillosus. *Folia* alterna petiolata, digitata. *Foliola* 5-7 oblonga, integra, sericea, mollia. *Flores* terminales verticillato - racemosi, albi. *Legumen* hirsutum. *Semina* orbiculata, compressa alba.

Pharm. LUPINI SEMINA.

Semina amariuscula, nutrientia, hodie in medicina fere exoleta.

In Catalonia et Italia saginandis bobus inserviunt. Chomel pl. usuelles. 3. p. 37.

1070. ** **LUPINUS varius** calycibus semiverticillatis appendiculatis: labio superiore bifido; inferiore subtridentato. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1015. *Hort. Cliff.* p. 499. *Decand. Fl. Franc.* IV. p. 507.

L. semiverticillatus. *Lamarck. Encycl.* 3. p. 596.

L. sylvestris flore cœruleo. *Bauh. pin.* 348.

L. sylvestris flore purpureo, semine rotundo vario. *Bauh. hist.* 2. p. 291.

Germ. Bunte Lupine. Bunte Feigbohne.

Gall. *Lupin bigarré.*

Hab. In Gallia meridionali, Hispania inter segetes. Colitur passim in hortis rusticorum et aliorum.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri matura. ☉

Radix ramoso fibrosa. *Caulis* erectus bipedalis et altior, teres, subramosus, villosus. *Folia* alterna, petiolata, digitata. *Foliola* 5-8 lanceolata, integra. *Flores* terminales semiverticillati, rubello - cœrulescentes. *Semina* orbiculata, variegata.

1070.*** **LUPINUS** *luteus* calycibus verticillatis appendiculatis, labio superiore bipartito, inferiore tridentato. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1015. *Hort. Cliff.* 499. *Decand. Fl. Franc. IV.* p. 508.

Lupinus sylvestris flore luteo. *Bauh. pin.* 348.

Lupinus flore luteo, semine compresso vario. *Bauh. hist.* 2. p. 291.

Icon. Schkuhr. bot. Handb. tab. 98.

Germ. Gelbe Lupine. Gelbe Feigbohnen.

Gall. Lupin jaune.

Hab. In Gallia meridionali, Hispania, Sicilia. Hospitatur in hortis et passim ad vineas.

Flor. Julio, Augusto, *Semina* Septembri maturata. ☉

Flores terminales, verticillati, lutei, suave odorati. *Bractæ* ovatæ.

pag. 161. **ONONIS** *spinosa*.

β. floribus axillaribus solitariis, leguminibus calyce longioribus.

Ononis campestris undique spinosa, spinis inferioribus geminis, caule erecto diffuso,

floribus axillaribus solitariis ovali-oblongis serratis, glabriusculis, stipulis cordato-ovatis acutis, leguminibus calyce longioribus. *Koch. et Ziz. Cat. Plant. Palat.*

pag. 162. *ONONIS mitis.*

β. Ramulis in planta annosiori quandoque spinescentibus, floribus solitariis subbinisque, leguminibus calyce brevioribus.

Ononis arvensis caule villosa, ramulis demum spinescentibus, floribus subsolitariis, foliis subsimplicibus postice integerrimis. *Smith. Fl. Angl. 2. p. 758. Koch. et Ziz. Cat. Plant. Palat.*

Ononis spinosa. Poll. Fl. Pal. Roth. Fl. Germ. 2. p. 166.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 682. (sub O. arvensi.)

pag. 164. post *ONONIDEM altissimam.*

1074.* *ONONIS Columnae* floribus subsessilibus lateralibus, foliis ternatis oblongis pubescentibus, stipulis lanceolatis denticulatis, calycibus scariosis corolla longioribus. *Willd. Linn. Sp. pl. 3. p. 993.*

Ononis Columnæ floribus sessilibus, foliis omnibus ternatis, stipulis lanceolatis dentatis. *Allion. Fl. Pedem. 1. n. 1166.*

Ononis parviflora. Lamarch. Encyl. 1. p. 510. Cavan. Icon. 2. p. 42.

Ononis minutissima. Jacqu. Fl. Austr.

Ononis suboculta. Vill. Fl. Delph. 3. p. 429.

Ononis foliis ternatis ovatis serratis hirsutis, floribus sessilibus, calycibus hiantibus. Hall. helv. n. 359.

Ononis lutea sylvestris minima. Column. Ecphras. 1. p. 304. tab. 301.

Icon. Jacq. l. c. tab. 240. Cavan. l. c. tab. 154. fig. 1. Allion. l. c. tab. 20. fig. 3.

Germ. Kleine Berg-Hauhechel. Columnische Hauhechel.

Gall. L'Arrete bœuf de Mr. Columna.

Hab. In Principatu superiori retro *Mæskirch* in *Donauthal* in rupibus calcareis prope *Werrewag*, nec non in alpinis vicinis retro *Weisbad am Gamor et Kasten*, ubi eam vidi 1816.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto maturata. 24

Cauliculi ex radice numerosi, digitales, et duplo longiores, teretes prostrati, ramosi, pubescentes. *Folia* inferiora ternata. *Foliola* ovata, dentata, striata, superiora simplicia, petiolis duplo breviora. *Stipula* amplexicaulis, petiolo adnata, bifida, subulata, dentata. *Flores* axillares, solitarii, sessiles. *Calyx* quinquepartitus, laciniis subulatis, corolla duplo triplove longioribus. *Corolla* minuta, vix conspicua, minima, lutea. *Legumen* intra calycem subglobosum, trispermum.

Obs. Individua nostratia in omnibus partibus similima illis, a me in Pyrenæis, nec non in Aragonia et Castilia lectis.

Plantula ex seminibus in horto botanico Carlsruhensi culta, constantissima.

pag. 166. PHASEOLUS *vulgaris*. Linn.

Ph. *vulgaris* caule volubili, racemo solitario foliis brevioribus, pedunculis geminatis, bracteis calyce minoribus patentibus, leguminibus pendulis. Willd. Linn. Sp. pl. 3. p. 1030.

Deleatur β . quæ omnino peculiaris est species.

pag. 167. post PHASEOLUM *vulgarem*.

1076.* PHASEOLUS *coccineus* caule volubili, racemo solitario longitudine foliorum, pedunculis geminatis, bracteis calyce minoribus adpressis, leguminibus pendulis. Willd. Linn. Sp. pl. 3. p. 1030. (sub Ph. *multifloro*.) Schkuhr. bot. Handb. 2. p. 313. radice fusiformi.

Ph. *vulgaris* β . *coccineus*. Linn. Sp. pl. 2. p. 1016.

Phaseolus indicus flore coccineo seu puniceo. Moris. hist. 2. p. 69.

Icon. Schkuhr. l. c. tab. 199.

Germ. Feuerbohne. Scharlachbohne. Türkische Bohne.

Gall. Phaseole *ecárlate*.

Hab. In India orientali Colitur in hortis et ad vineas passim.

Flor. Majo, Junio. Semina Augusto Septembri matura, ☉

Flores pulcherrime coccinei.

Verum hortorum et cumprimis domuncularum hortensium ornamentum.

pag. 173. *LATHYRUS Aphaca*.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 1167.

LATHYRUS Nissolia.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 112.

pag. 174. post *LATHYRUM Nissoliam*.

1083.* *LATHYRUS Cicera* pedunculis unifloris, cirrhis diphyllis, leguminibus ovatis compressis: dorso canaliculatis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1030. Scop. Carn. ed. 2. n. 891.*

L. foliis lanceolatis, stipulis latissimis, scapis brevibus unifloris, siliquis brevissime alatis. *Hall. hist. n. 439.*

L. pedunculis unifloris, cirrhis diphyllis, foliis lanceolato-linearibus, internodiis membranaceis. *Sauv. Monsp. 193.*

L. flore rubro. *Bauh. hist. 2. p. 507.*

Aracus s. Cicera. Dod. Pempt. 323.

Germ. Rothe Platterbse.

Gall. Gesse Ciche.

Hab. In Hispania, Gallia meridionali. Colitur passim in hortis, et agris. Prope *Wertheim* in arvis calcareo-argillaceis legit *Mertinus*.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto Septembri matura. ☉

Radix

Radix filiformi - teretiuscula, subfibrillosa, albida. *Caulis* flexuoso-erectiusculus, internodiis membranaceis, ramosus, pedalis, sesquipedalis, glaber. *Stipulae* oppositae, sagittato-lanceolatae, acuminatae, unciam longae, quinque lineas latae, laete virides. *Cirrhi* solitarii, subtrifidi. *Folia* bina, lineari-lanceolata, integra, trinervia, glabra, binas uncias longa, duas lineas vix lata. *Flores* axillares, pedunculati. *Pedunculi* solitarii, subbiunciales, uniflori. *Corollae* albae, rarius rubrae. *Legumina* deflexa compressa, dorso canaliculata. *Semina* quatuor.

1083.** *LATHYRUS sativus* pedunculis unifloris, cirrhis diphyllis tetraphyllisque, leguminibus ovatis compressis dorso bimarginatis. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1030. *Scop. Carn.* n. 889.

L. foliis geminis, gramineis, stipulis folii latitudine, petiolis unifloris, siliquis alatis. *Hall. hist.* n. 438

L. anguloso semine. *Bauh. hist.* 2. p. 306.

Germ. Weisse Platterbse.

Gall. Gesse cultivée. Gesse à large gousse.

Hab. In Hispania, Gallia meridionali. Circa *Carlsruhe* inter segetes passim.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto, Septembri matura. ☉

Præcedenti affinis, a qua differt. *Caule* altiori cubitali. *Foliis* lanceolatis acuminatis, angustioribus, nec ellipticis. *Stipulis* multo minoribus. *Pedunculis* tenuioribus, longioribus biuncialibus, nec subsemiuncialibus. *Corollis* speciosioribus du-

plo majoribus, ochroleucis, albis, cæruleis, alboque roseo-variis, nec rubro-sanguineis. *Leguminibus* latioribus, brevioribus reticulatis, ovatis magis compressis, dorso profunde sulcato-bimarginatis.

pag. 175. *LATHYRUS hirsutus*.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 1255.

β. Pedunculis unifloris. *Lathyrus hirtus. Lamarck.*

Varietatem unifloram vidi in Brisgoviae segetibus promiscue.

Non pro peculiari specie habenda est.

pag. 175. ante *LATHYRUM hirsutum*.

1083*** *LATHYRUS odoratus* pedunculis bifloris, cirrhis diphyllis, foliolis ovato-oblongis, leguminibus hirsutis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1032. Hort. Cliff. 368.*

L. distoplatyphyllos hirsutus mollis magno et peramœno flore odoro. *Comm. hort. 2. p. 219. tab. 80.*

L. Zeylanicus, odorato flore amœno ex albo et rubro vario. *Burm. Fl. Zeyl. 138.*

Icon. Curtis Magaz. 60.

Germ. Wohlriechende Platterbse.

Gall. Gesse odorante.

Hab. In Sicilia, Zeylona. Hospitatur in hortis et ad vinearum marginalia passim.

Flor. Julio, Augusto, Septembri. *Semina* Septembri, Octobri matura. ☉

Flores pulchri suaviter odorati.

pag. 178. *LATHYRUS sylvestris*.

Icon. Sow. *Engl. Bot. tab.* 805.

pag. 179. *LATHYRUS latifolius*.

Icon. Sow. *Engl. Bot. tab.* 1108.

pag. 180. *LATHYRUS palustris*.

Icon. Sow. *Engl. Bot. tab.* 169.

pag. 182. *VICIA pisiformis*.

Hab. Prope *Wertheim* ad montem *Kalmut t. Wibelio*.

pag. 183. *VICIA dumetorum*.

Hab. In Principatu Badensi in sylva montosa prope *Nufsloch* cum amicissimo *Mærcklino* vidi, ubi perraro. In Principatu Fürstenbergensi inter *Engen et Griechenthal* frequens: ubi eam vidi 1814. sq.

Descriptio emendanda: *Foliolis* 7-9. *Stipulis* parvis incisso-dentatis.

pag. 184. *VICIA sylvatica*.

Icon. Sow. *Engl. Bot. tab.* 79.

Hab. In Principatu Badensi circa *Heidelberg* prope *dem Haarlas*, ubi specimina quædam vidit mertissimus *D. Dierbach*.

pag. 192. *VICIA Lathyroides*.

Icon. Sow. *Engl. Bot. tab.* 30.

Hab. Circa *Schwetzingen* versus *Seckenheim*, ubi vidit *D. Dierbach*. Prope *Wertheim* in arenosis *im Sporkert. t. D. Wibelio*.

pag. 193. *Vicia lutea*.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 721.

pag. 198. post *ERVUM Lens*.

1104.* *ERVUM Ervilia* pedunculis subbifloris aristatis folio brevioribus, leguminibus articulatis, 3-4 spermis, pendulis, cirrho simplici brevissimo.

E. Ervilia germinibus undato-plicatis, foliis imparipinnatis. *Linn. Sp pl. 2. p. 1040.*
Leers. Fl. Herb. n. 591. — Roth. Fl. Germ. 2. p. 222. Hoffm. Fl. Germ. p. 258.

Ervum. Camerar. Epit. 215. — Hall. hist. n. 420. — Rivin. tetr. tab. 6.

Lens minor. Camerar. Epit. p. 211.

Vicia Ervilia pedunculis subbifloris aristatis folio brevioribus, foliolis oblongis truncatis glabris, stipulis hastatis. *Willd. Sp. pl. 3. p. 1103.*

Icon. Blackw. tab. 208. fig. 3.

Germ. Kleine Erven.

Gall. Ers. Alliez.

Hab. In agris inter segetes passim. Circa *Carlsruhe* et alibi. Circa *Wertheim* in arvis calcareo - argillaceis, prope *Hochhausen* ad Tuberim, inter *Bettingen* et *Urphar. t. Mertino.*

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto maturata. ☉

Caules erecti, debiles, pedales, sesquipedales, et longiores ramosi, angulati, subvillosi. *Folia* alterna, petiolata, impari - quandoque sine impari pinnata: *foliolis* lanceolatis, angustis, apice emarginato - retusis. *Cirrhus* simplex, minutus, recurvus. *Stipulae* ovato - lanceolatae, utrinque dentatae. *Pedunculi* alares, folio breviores, subbiflori, interdum uniflori. *Corollae* albidae pendulae. *Legumen* articulatum, glabrum, 3-4 spermum, pendulum, subunciale.

Pharm. ERVI Semina. OROBI Farina.

Hodie in medicina fere exoleta.

pag. 198. post ERVUM.

CCCXLI.* C I C E R.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1189.

Calyx quinquepartitus, longitudine corollae, laciniis quatuor vexillo incumbentibus: *intermediis* duabus longitudinaliter conniventibus, infima lacinia carinae subjecta. *Corolla* papilionacea. *Vexillum* planum, subrotundum, majus, lateribus inflexum. *Alae* obtusae, vexillo dimidio breviores. *Carina* alis brevior, acutiuscula. *Filamenta* diadelpha. *Stylus* simplex assurgens. *Stigma* obtusum. *Legumen* rhomboidale, turgidum, inflatum. *Semina* duo, subrotunda, lateribus nodoso - gibba, apice inflexo-curva.

1104. ** *CICER arietinum* foliolis serratis. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1040. — *Hall. hist. n.* 399.

Cicer sativum. *Bauh. pin.* 347. *Camerar. Epit.* p. 204. *Icon.*

Cicer I. *Tabernæmont.* p. 885. *Icon.*

Icon. *Regnault. Bot.* — *Blackw. tab.* 557. — *Schkuhr. bot. Hadb. tab.* 202.

Germ. *Kichern.* *Französischer Caffée.*

Gall. *Ciche tête de Belier.* *Pois-chiche.* *Garvance.* *Cofè françois.*

Hab. Inter Orientis, Hispaniæ, Italiæ segetes. Colitur passim in hortis, rarius hucusque in agris.

Flor. Junio, Julio, Augusto. *Semina* Septembri matura. ☉

Caulis sesquipedalis, bipedalis, erectus, ramosus, angulosus, villosus. *Folia* impari-pinnata, foliolis ovalibus, serratis, villosulis. *Flores* axillares, pedunculati. *Pedunculi* uniflori. *Corolla* alba, aut purpureo-violacea. *Legumen* breve, inflatum, hirsutum, bispermum. *Semina* alba, in varietate rubella.

Pharm. *CICERIS Semina alba, rubra.*

Hodie in medicina fere exoleta. *Semina* bonum et acceptum alimentum praebent; hispanis *Garra-vanços* dicta, pro cibo quotidiano notissima.

Semina tosta, in quibusdam Galliae et Germaniae regionibus, Caffee loco adhibent.

Ex villis totius plantae in regionibus calidioribus venit liquor viscidulus, acidus: acidum oxalicum secundum Cl. Deyeux.

pag. 199. ante *CYTISUM nigricantem* inseratur.

1105.* *CYTISUS Laburnum* racemis simplicibus pendulis, foliolis ovato-oblongis. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1041. — *Hall. hist. n.* 360. *Hoffm. Fl. Germ.* p. 258. — *Roth. Fl.* 2. p. 222. *Willd. arb.* 93. *Anagyris* non foetida maior et minor alpina. *Bauh. pin.* 391.

Laburnum arbor trifolia anagyridi similis. *Bauh. hist.* 1. p. 361.

Icon. *Jacqu. Fl. Austr.* tab. 308. *Schkuhr. bot. Handb.* tab. 203. *Pfleger. arb.*

Germ. Bohnenbaum. *Alpen-Ebenholz.* *Geisklee.*

Gall. *Cytise aubour.* *Faux Ébénier.* *Cytise des alpes.*

Hab. In helvetiæ alpinis præsertim' occidentilibus. Hospitatur in hortis passim rusticorum. *Auf der Favorite*, in hortis Carlsruhensibus et Schwetzingensibus copiose.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Septembri, Octobri matura. ‡

Arbor mediocris, 15-25 pedalis, cortice glabro viridescenti. *Rami* alterni. *Folia* alterna, petiolata, ternata. *Foliola* ovali-oblonga, acutiuscula, integerrima, superne læte viridia, inferne pallida, subpubescentia, subsericea. *Flores* racemosi. *Racemi* penduli, simplices, speciosi, semipedales, pedales et longiores. *Corollæ* speciosæ, luteæ. *Legumina* compressa, linearilanceolata, utrinque acuta, subsericea. *Semina* reniformia, atro-fusca.

Flores primum in hortis arbustisque decus. Lignum perdurum, flavescens cum venis obscurioribus, ad clavos ligneos, et instrumenta musica exquisitum.

Legumina et semina quammaxime deleteria, drastica, vomitum omnino cient ad flagitium usque. Cocta et ingurgitata à familia quadam in Palatinatu Badensi in Annonae caritate Anni memorabilis 1816, pessima signa veneni pronunciabant: tormina, singultus, alvi dejectiones vomitusque vehementes, anxietates, ardorem, sitim vehementem, sudores. Salus demum fuit in potu Cafféae saturato, repetito.

1105. ** *CYTISUS sessilifolius* racemis erectis, calycibus bractea triplici, foliis floralibus sessilibus. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1041. — *Willd. Arb.* 95.

C. foliis sæpius sessilibus, calycibus squamula triplici auctis. *Linn. Hort. Cliff.* 355.

C. glabris foliis subrotundis, pediculis brevissimis. *Bauh. pin.* p. 390.

Icon. Pfleger. arb. et frut.

Germ. Italienischer Bohnenbaum.

Gall. Cytise à févilles sessiles. Trifolium des Jardiniers.

Hab. In Principatu superiori in sylvis inter *Radolfzell et Constanz* frequens. Hospitatur in hortis anglicis et arbustis.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Septembri maturantur. ‡

Frutex 4-7 pedalis, erectus, valde ramosus, glaber. *Folia* numerosa, superiora sessilia, ternata, integra, subrotunda, glabra, saturate

viridia. *Flores* racemosi. *Racemi* terminales, erecti, 3-4-5 flori. *Corollæ* luteæ. *Calyces* bractea triplici foliacea suffulti. *Legumina* oblonga, glabra.

pag. 201.

1106* **ROBINIA** *viscosa* racemis axillaribus ovatis, erectis, foliis imparipinnatis, ramis viscoso-glandulosis. *Ventenat. Hort. Cels.* 4. *Willd. Sp. pl.* 3. p. 1131.

Icon. Hort. Cels. tab. 4.

Germ. Klebrige Robinie.

Gall. Robinie visqueux.

Hab. In Carolinæ montibus. Hospitatur in hortis anglicis aliisque *Carlsruhe, Schwetzingen, Heidelberg, Bruchsal, Ettlingen, Favorite, Rothenfels, Baden, Lahr, Zell am Hammersbach* et alibi.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Septembri, Octobri matura. †

Differt a *R. Pseudacacia*: *Ramis* semper viscoso-glandulosis. *Floribus* vix odoratis, albide-carneis,

Introducta in hortum aulicum *Carlsruhe* per divum *Carolus Friedericus* Ann. 1803.

1106.** **ROBINIA** *umbraculifera* arborea, ramis copiosissimis umbraculiferis, inermibus, foliis imparipinnatis.

R. umbraculifera. Decand.

Germ. Kugelacacia.

Gall. Acacia touffu.

Hab. Hospitatur in hortis anglicis aliisque passim frequens. Circa *Carlsruhe*, *Schwetzingen*, *Mannheim*, *Heidelberg*, *Durlach*, *Ettlingen*, *Rothenfels*, *Baden*, *Lahr*, *Zell am Hammersbach* et alibi. †

Pulcherrima arbor. *Rami* inermes, multo tenuiores et copiosiores, quam in *Robinia pseudacacia* subdeclinati, foliis læte viridibus, maxime umbraculiferis præditi.

Hucusque apud nos non floruit. Sine dubio peculiaris species.

Introducta in hortum aulicum Carlsruhensem, sub divo Carolo Friederico Ann. 1800 et ab hoc tempore, apud nos maxime evulgata.

Minime confundenda cum varietate inermi *R. pseudacaciae*.

1106. *** *ROBINIA Caragana* pedunculis simplicibus foliis abrupte pinnatis, petiolis inermibus. *Linn. Sp. pl.*

Caragana Sibirica. Roy. Lugdunbat. 537.

Icon. Psleger arb et frut. Pall. Fl. Ross. tab. 42. fig. intermedia.

Germ. Caraganstrauch. Sibirischer Erbsenstrauch.

Gall. Caragane de Siberie.

Hab. In Siberia. Hospitatur in hortis anglicis aliisque *Carlsruhe*, *Schwetzingen*, *Ettlingen*, *Favorite*, *Rothenfels*, *Baden*, *Lahr*, *Zell am Hammersbach* et alibi ex his passim emigrata in dumeta et sylvas.

Flor. Aprili, Majo. *Semina* Septembri, Octobri matura. ‡

Frutex mediocris. *Folia* 5-6 juga. *Flores* lutei.

pag. 202.

1107.* *COLUTEA cruenta* foliolis obovatis emarginatis glaucis, vexilli gibbis obtusis minimis, leguminibus apice apertis, caule fruticoso. *Willd. Linn. Sp. pl.* 3. p. 1139. *Ait H. Kew.* 3. p. 55.

C. orientalis caule fruticoso, foliis imparipinnatis, pinnulis novem ovato-rotundatis emarginatis glaucis, floribus sanguineis. *Cavan. Ic.* 4. p. 4.

C. orientalis flore sanguinei coloris, lutea macula notata. *Tourn. Cor.* 44.

Icon. *Cavan. l. c. tab.* 307. *Pfleger arb. et frut.*

Germ. Rothblühender Blasenstrauch. Orientalischer Blasenbaum.

Gall. Baquenotier du Levant.

Hab. In Hispania, Italia, Oriente. Hospitatur in hortis anglicis aliisque *Carlsruhe, Schwetzingen, Ettlingen, Rothenfels, Baden, Zell am Hammersbach, Lahr* et alibi, ex quibus passim in dumeta et sylvas emigrat.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Septembri, Octobri maturat. ‡

Frutex sæpe arbuscula. *Flores* speciosi cruenti, striati, macula lutea notati.

Introducta in hortum aulicum Carlsruhe per
divum Carolum Friedericum Ann. 1787.

pag. 204. *CORONILLA coronata*.

Hab. In Principatu Fürstenbergensi prope *Engen* in valle *Griechenthal*, non infrequens, ubi eam vidi 1810. Prope *Wertheim am Homburg* et alibi legit *Mertin* pharmacopœus.

pag. 205. *CORONILLA minima*.

Hab. In Principatu superiori retro *Mæskirch im Donauthal* in rupibus præaltis calcareis apricis passim, ubi eam vidi 1818.

pag. 211. *HIPPOCREPIS comosa*.

Icon. Sow. *Engl. Bot. tab.* 31.

pag. 213. post *HEDYSARUM Onobrychis*.

1115. * *HEDYSARUM coronarium*
foliis pinnatis, leguminibus articulatis aculeatis nudis, rectis, caule diffuso. *Linn.*
Sp. pl. 2. *p.* 1058.

H. coronarium caulescens, diffusum foliis pinnatis subrotundo - ellipticis, lomenti articulis subrotundis aculeatis nudis. *Willd.*
Sp. pl. 3. *p.* 1209.

Onobrychis semine clypeato aspero, major.
Bauh. pin. 350.

Onobrychis altera. *Dod. Pempt.* 549.

Germ. *Kronen - Hahnenkopf.* *Spanischer Süßklee, Schildklee, Sulla.*

Gall. Sainfoin à bouquets. Sainfoin d'Espagne. Sulla de Calabre.

Hab. In Calabriae et Hispaniae pratis. Colitur passim in hortis.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Septembri maturatione. 24

Caulis diffusus, 2-3 pedalis, subramosus. *Folia* impari-pinnata. *Foliola* 7-9-11, ovata, obtusa, integra, crassiuscula, laete viridia, subtus et margine ciliata, foliolo impari reliquis majori. *Flores* racemosi. *Corollae* speciosae, amoenae rubrae, aut albæ, erectae. *Legumina* compressa, articulata, aculeata, nuda, trisperma.

In quibusdam regionibus pro pratis artificialibus hodie maxime commendabatur. Hyemes fortiores apud nos non fert. Hinc ejus cultura pro pabulo, pratisque vix suadenda est.

In regionibus calidioribus, Hispania, Italia, Gallia meridionali, passim colitur, ubi insigne pratorum decus.

pag. 213. post HEDYSARUM.

CCCXLVIII.* G A L E G A.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1206.

Calyx monophyllus, tubulatus, brevis, semiquinquesfidus: dentibus subulatis subæqualibus. *Vexillum* majus, ovatum, apice et lateribus reflexum. *Alae* oblongae, appendice auctae, longitudine fere vexilli. *Carina* oblonga, compressa, erecta, versus apicem deorsum gibba, sursum acuta. *Filamenta* diadelphea. *Germen* tenue

oblongum. *Stylus* tenuis, germine brevior, adscendens. *Stigma* terminale punctum minimum. *Legumen* longissimum, compressum, acuminatum striis obliquis exaratum inter semina plura, oblongo-reniformia.

1115.** *GALEGA officinalis* foliis pinatis, foliolis lanceolatis striatis, nudis, leguminibus strictis erectis. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1062. *Hoffm. Fl. Germ.* p. 261. — *Roth. Fl. Germ.* 3. p. 225.

G. foliis ellipticis, spicis et siliquis erectis. *Hall. hist. n.* 394.

Galega vulgaris. *Bauh. pin.* 352.

Ruta capraria. *Tabernæmont. p.* 409. *Icon. Icon. Schkuhr. bot. Handb. tab.* 208. — *Blackw. tab.* 92.

Germ. Geisraute. Ziegenraute. Fleckenkraut. Pestilenzkraut.

Gall. Rue de chèvre. *Lavanese.* *Galega officinale.*

Hab. In vicinia Principatus superioris prope *Schaffhausen* in monte *Randenburg t. Muralto.* Colitur passim in hortis rusticorum, nec non in pratis artificialibus.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Septembri maturata. 4

Radix ramosa, fibrosa, dura. *Caules* 3-4-5 pedales, erecti, firmi. *Folia* caulina alterna, imparipinnata, foliolis ovato-lanceolatis, striatis, glabris, integris, mucronulo terminatis, læte

viridibus. *Flores* racemosi, axillares terminalesque. *Racemi* erecti, multiflori. *Corollæ* cœrulescentes, vel albidæ. *Legumina* stricta, erecta, glabra, compressa, linearia, acuta, striis obliquis notata.

Pharm. GALEGÆ Herba.

Olim in peste, petechiis, morsuris celebrata hodie fere exoleta. Pro pratis artificialibus earum cultura commendanda. Bonum, sapidum et acceptum pecoribus papulum præbet. Flores apibus mella concedunt.

pag. 214. ASTRAGALUS *glycyphyllos*.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 203.

pag. 215. ASTRAGALUS *Cicer*.

Hab. In Palatinatu trans rhenum prope *Frankenthal*. Circa *Wertheim* ad margines agrorum prope *Uettingen* post *Wibelium* vidi.

pag. 216. ASTRAGALUS *arenarius*.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 274. (sub A. hypoglotide.)

Hab. In arenosis sterilibus inter *Schwetzingen* et *Ketsch*, ubi eam vidi 1813.

pag. 217. post ASTRAGALUM *arenarium*.

1118. * ASTRAGALUS *Onobrychis*
caulescens, diffusus, pedunculis spicatis,
vexillis flore duplo longioribus. *Linn.*
Sp. pl. 2. p. 1070. Hoffm. Fl. Germ.
p. 262. Roth. Fl. Germ. 2. p. 190.
Jacqu. Fl. Austr.

Astragalus caulescens adscendens, vexillis corollæ elongatis linearibus emarginatis. Pall. Astrag. p. 27. n. 31.

Astragalus caule suberecto ramoso, foliis linearibus sericeis, vexillis longissimis. Hall. helv. n. 412.

Onobrychis spicata flore purpureo. Bauh. pin. 350.

Onobrychis Clusii I. Tabernæmont. p. 899. Icon.

Icon. Jacqu. l. c. tab. 38.

Germ. Langfahniger Astragalus.

Gall. Astragale à longe vexille.

Hab. In vicina Principatus superioris helvetia in agro Abbatis cellensi retro *dem Weisbad*, in pascuis *am Gamor et Kasten*, ubi eam vidi 1818.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto maturatione. 4

Radix ramosa, fibrosa, dura muliticeps fusca. *Caules* adscendentes, pedales et sublongiores, teretes, ramosi, hispiduli. *Folia* alterna, pin-nata: pinnæ ovatæ lanceolatæ integerrimæ, villosæ. *Stipula* solitaria, amplexicaulis, bifida. *Pedunculi* alares prælongi, in spicam, ovatam, densam terminati. *Flores* purpureo-violacei. *Vexillum* alis duplo longius, obtusum rectum. *Legumina* erecta, ovata, acuta, subinflata, villosa-sericea.

Pulchra omnino planta, capris et pecoribus accepta.

1118.** *ASTRAGALUS alpinus* caulescens, procumbens, floribus pendulis racemosis, leguminibus utrinque acutis pilosis. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1070. *Jacqu. Collect.* 1.

Astragalus pedunculis folio longioribus, floribus laxè spicatis pendulis. *Linn. Hort. Cliff.* 362.

Astragalus caule procumbente ramoso, foliis ovatis, siliquis inflatis, pendulis, hirsutis. *Hall. helv. n.* 404.

Astragalus alpinus minimus. *Linn. Fl. Lapp.* 267. *tab.* 9. *fig.* 1.

Astragalus alpinus folio viciæ. *Scheuchz. alp.* 509. *fig.* 7.

Icon. Flor. Dan. tab. 51.

Germ. Alpen - Astragalus.

Gall. Astragale des alpes.

Hab. In vicina Principatus superioris helvetia in agro Abbatis cellensi, *auf dem Kasten et Sentis* in pascuis asperis, ubi eam vidi 1818.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto, Septembri matura. 4

Radix ramosa, dura, multiceps. *Cauliculi* biunciales, digitales, palmares, et altiores, procumbentes, pubescentes, laxè foliosi. *Folia* alterna, pinnata. *Pinnæ* ovatæ, obtusæ, hirsutæ. *Stipulæ* ovato - lanceolatae, oppositæ. *Pedunculi* alares foliis longiores, pubescentes, *Racemo* subcapitato brevi terminati. *Flores* speciosi,

cœrulescentes. *Vexillum* longitudine carinæ, reflexum, emarginatum. *Alæ* breves, angustæ, strictæ, hamatæ, albidæ. *Carina* albida, rostro lato, obtuso, cœruleo. *Legumina* pendula, curva, hirsuta, nigra.

1118.*** *ASTRAGALUS pilosus* caulescens erectus, pilosus, foliolis lanceolatis acutis, stipulis lanceolatis, spicis pedunculatis folio longioribus, leguminibus subulatis pilosis. *Willd. Linn. Sp. pl.* 3. p. 1262.

Astragalus pilosus caulescens erectus, pilosus, floribus spicatis, leguminibus subulatis pilosis. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1065. *Roth. Fl. Germ.* p. 190. — *Hoffm. Fl. Germ.* 262.

Astragalus caule erecto ramoso ex alis spicifero, siliquis teretibus. *Hall. hist. n.* 411.

Oxytropis pilosa. *Pers. Synops. Sprengel. Fl. Halens.* p. 207.

Cicer montanum lanuginosum erectum. *Bauh. pin.* 347. *Prodr.* 148.

Icon. Jacqu. Fl. Austr. tab. 51.

Germ. Haariger Astragalus.

Gall. Astragale vêlu.

Hab. In Palatinatu transrhenano in collibus graminosis t. *D. Kochio.*

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto maturata. 4

Radix ramosa, longa, lignosa. *Caulis* palmaris, pedalis et altior, erectus, teres, hirsutus,

ramosus. *Folia* pinnata, 10-12 juga. *Foliola* elliptico-lanceolata, integra, pubescente-pilosa. *Stipulae* latae, lanceolatae. *Spicae* axillares, pedunculatae, densae, erectae. *Calyces* albi, hirsuti. *Corollae* ochroleucae. *Legumina* subcylindrica, subulata, erecta, albicantia, sericea, polysperma.

Ad rariores omnino Florae cives pertinet.

pag. 218.

1118. **** **ASTRAGALUS** *baeticus*
caulescens, procumbens, foliolis oblongis obtusis mucronatis, spicis pedunculatis paucifloris foliis brevioribus, leguminibus triquetris oblongis apice aduncis. *Willd. Linn. Sp. pl.* 3. p. 1281.

A. *baeticus* caulescens, procumbens, spicis pedunculatis, leguminibus prismaticis rectis triquetris, apice uncinatis. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1068.

Germ. Caffée - Astragal. Spanischer Astragal.

Gall. Astragale d'Espagne.

Hab. In Hispania, Lusitania, Sicilia, Tauria. Colitur passim in hortis et agris *Carlsruhe, Ettlingen, Durlach* et alibi.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Septembri, Octobri matura. ☉

Colitur ob semina, quae à quibusdam Caffeeae seminibus substituuntur. Planta pecoribus accepta.

pag. 218. **TRIFOLIUM** *M. officinalis.*

Melilotus officinalis leguminibus racemosis

nudis dispermis subrugosis ovatis subcompressis acutis, stipulis subulatis, caule erecto. *Willd. Enum. p. 790. (floribus luteis.)*

Icon. Sturm. Kleearten.

var. β. floribus albis.

Melilotus vulgaris leguminibus racemosis undis monospermis rugosis obovatis acutis, stipulis setaceis, caule erecto. *Willd. Enum. p. 790.*

Icon. Flor. Dan. tab. 1705.

pag. 219. TRIFOLIUM *M. altissimum* meum, nunc duas distinctas species constituit. Varietas mea floribus luteis audit.

1120. TRIFOLIUM *M. dentata.*

Melilotus dentata leguminibus racemosis nudis dispermis subrugosis acutiusculis, stipulis basi dentatis, caule erecto. *Willd. Enum. p. 790. Waldst. et Kit. pl. Hung.*

Icon. Waldst. et Kitaibl. plant rar. Hung. tab. 42. Sturm Kleearten.

Varietas mea floribus albis nunc audit:

1120.* TRIFOLIUM *M. Petitpierreana* leguminibus racemosis nudis monospermis rugosis obovatis, stipulis setaceis, caule adscendente. *Willd. Enum. p. 790.*

Nota. Melilotus Kochiana, Willd. Enum. p. 290. vix ac ne vix diversa est a M. den-

tata, quae omnino mox caulibus erectis mox subadscendentibus obvenit.

1120. ** TRIFOLIUM *M. coerulea*

racemis oblongis pedunculatis, leguminibus ventricosis seminudis, dispermis mucronatis, caule erecto, stipulis lanceolatis membranaceis. *Willd. Enum. p. 789. (sub Meliloto.) Linn. Sp. pl. 2. p. 1077.*

Lotus hortensis odorata. Bauh. pin. 331.

Lotus hortensis. Tabernæmont. Kräuterb. p. 896. Icon.

Lotus sylvestris. Camerar. Epit. p. 894. Icon.

Icon. Sturm Kleearten. Deutschl. von Schreiber und Hoppé. Blackw. tab. 284.

Germ. Blauer Steinklee. Schabziegerklee. Siebenzeit.

Gall. Melilot à fleurs bleu.

Hab. In Bohemia. Colitur passim in hortis et campis prope Ettlingen et alibi.

Flor. Junio, Julio, Augusto. Semina Augusto, Septembri matura. ☉

Radix fibrosa, albida. Caulis 2-3-4 pedalis, erectus, angulatus, striatus, glaber, ramosus. Folia alterna, petiolata, ternata. Foliola læte viridia, ovata, margine crenulata. Stipulae lanceolatae, membranaceae. Flores spicatosracemosi, subcapitati. Corollae coeruleae. Legumina ventricosa, disperma, mucronata.

Planta siccata maxime odorata, ad caseum Schabzieger helvetis et nostratibus notum, sumitur. Herba recens et siccata pecoribus bonum acceptum et sa-

pidum pabulum praebet. Flores apibus mel concedunt.

pag. 221. *TRIFOLIUM hybridum*.

Icon. Sturm. l. c. Flor. Dan. tab. 1706.

pag. 222. *TRIFOLIUM repens*.

Icon. Sturm. l. c.

pag. 223. post *TRIFOLIUM repens*.

1122.* *TRIFOLIUM alpinum* capitulis umbellaribus, scapo nudo, leguminibus dispermis pendulis, foliis lineari-lanceolatis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1083.*

Trifolium scapis radicatis, floribus racemosis, foliis lanceolatis nervosis. Hall. helv. n. 369.

Trifolium alpinum magno flore radice dulci. Bauh. pin. 328. Prodr. 143.

Icon. Sturm. l. c.

Germ. Alpenklee.

Gall. Trefle des alpes.

Hab. In vicina Principatus superioris helvetia, retro dem Weisbad ad montem Gamor, Kasten et Sentis, ubi eam vidi 1818.

Flor. Junio, Julio. Semina Augusto matura. 24

Tota glabra. *Scapus* digitalis, et altior, erectus. *Folia* radicalia ternata. *Foliola* angusta, lineari-lanceolata, integra, læte viridia. *Flores* terminales, capitato-umbellati, speciosi, purpurascente-incarnati. *Legumina* disperma, pendula.

pag. 223. *TRIFOLIUM rubens.*

Icon. Sturm. l. c.

Hab. In Palatinatu Badensi retro *Eberbach* auf dem *Katzenbuckel* non infrequens, ubi eam vidi 1813. Circa *Wertheim* ad dumeta am *Watzenberg* ad montem *Wartenberg* et alibi t. D. *Wibelio*.

pag. 224. *TRIFOLIUM alpestre.*

Icon. Sturm. l. c.

pag. 225. *TRIFOLIUM medium.*

Icon. Sow Engl. Bot. tab. 190. Sturm. l. c.

pag. 226. *TRIEOLIUM pratense.*

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 1770. Sturm. l. c. cum T. pratensi sativo.

pag. 228. *TRIFOLIUM ochroleucum.*

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 1221. Sturm. l. c.

pag. 229. *TRIFOLIUM arvense.*

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 944. Sturm. l. c.

pag. 231. *TRIFOLIUM scabrum.*

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 903. Sturm. l. c.

pag. 232. *TRIFOLIUM striatum.*

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 1843. Sturm. l. c.

pag. 233. *TRIFOLIUM fragiferum.*

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 1050. Sturm. l. c.

pag. 234. *TRIFOLIUM montanum*.

Icon. Sturm. l. c.

pag. 235. *TRIFOLIUM spadiceum*.

Icon. Sturm. l. c.

Hab. In pratis montosis prope *Wertheim t. Wibelio*.

pag. 237. *TRIFOLIUM campestre*.

Trifolium agrarium. Schreb. ap. Sturm. l. c.

Icon. Sturm. l. c.

pag. 238. *TRIFOLIUM agrarium. Poll. Fl. Pal.*

Trifolium campestre. Schreb. ap. Sturm. l. c.

Trifolium procumbens. Schmith. Fl. Brit. 2. p. 792.

Icon. Sturm. l. c. Sow. Engl. Bot. tab. 945. (sub procumbente.)

pag. 240. *TRIFOLIUM pseudoprocumbens*.

Trifolium procumbens. Linn. Sp. pl. 2. p. 1088. Schreb. ap. Sturm. l. c.

Icon. Sturm. l. c.

pag. 241. *TRIFOLIUM procumbens. Poll. Deleatur Synon. Linnæi.*

Trifolium filiforme. Linn. Smith. Fl. Brit. 2. p. 792. Schreb. ap. Sturm. l. c.

Icon. Flor. Dan. tab. 1707. Sturm. l. c. Sow. Engl. Bot. tab. 1257. (bona.)

β. *Trifolium filiforme* β. *Smith. Fl. Brit. 2. p. 795.*

Trifolium minus. *Sow. Engl. Bot.*

Icon. Sow. l. c. tab. 1256.

pag. 245. *LOTUS uliginosus.*

Icon. Flor. Dan. tab. 1521. Sow. Engl. Bot. tab. 2091. (sub Loto majore.)

pag. 246. post *LOTUM.*

CCCLI. * TRIGONELLA.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1213.

Calyx monophyllus, campanulatus, semiquinquefidus: denticulis subulatis subæqualibus. *Corolla* papilionacea. *Vexillum* subovatum, obtusum, reflexo - patens. *Alæ* duæ, ovato - oblongæ, extorsum reflexo - patentes, ut vexillum cum alis quasi constituat corollam tripetalam regularem. *Carina* brevissima, obtusa, umbilicum floris occupans. *Filamenta* diadelpha, brevia, assurgentia. *Germen* ovato - oblongum. *Stylus* simplex. *Legumen* ovato - oblongum, compressum, tectum. *Semina* plura, subrotunda.

II40.* TRIGONELLA *Foenum grae-*

cum leguminibus sessilibus, strictis, erectiusculis subfalcatis acuminatis, caule erecto. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1095.*

Buceras siliquis sessilibus arcuatis undique divergentibus. *Hall. hist. n. 379.*

Fœnum græcum sativum. *Bauh. pin.* 348.

Fœnum græcum. *Fuchs. hist. pl.* 798. *Icon. Camerar. Epit.* 199. *Icon.*

Icon. Blackw. tab. 384.

Germ. Griechisch Heu. Fœnugrec. Bockshorn. Bockshornkraut.

Gall. Fenugrec.

Hab. In Hispania et Gallia meridionali. Colitur passim in hortis præsertim rusticorum, nec non in agris.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto, Septembri matura. ☉

Radix ramosa, fibrosa. *Caulis* sesquipedalis et altior, erectus, sulcatus, subramosus. *Folia* alterna, petiolata, ternata: *Foliola* subpedicellata, cuneiformi-obovata, obtusa, superne serrulata. *Flores* axillares, sessiles, solitarii subbinique. *Corollæ* lutescentes. *Legumina* prælonga, subtriuncialia, subfalcata, polysperma. *Semina* compresso-teretiuscula, oblonga, utrinque truncata, brunnea, glabra, punctulis excavata.

Pharm. FOENUGRÆCI Semina.

Semina peculiaris odoris fragrantia, masticata mucilaginoso.

Apud veteres Romanos culinare fuit; parabatur cum Garo, oleo et vino. Apicius Coelius de arte coquinaria p. 159.

Apud veterinarios et rusticos quotidiana fere pro equis medicina.

Semina pulverisate in vitris bene clausis servanda.

pag. 250. post MEDICAGINEM lupulinam.

1143.* MEDICAGO denticulata pedunculis multifloris, leguminibus cochleatis utrinque planis, anfractibus binis reticulatis margine aculeatis, aculeis divergentibus, stipulis ciliatis dentatis, foliolis obovatis, dentatis. *Willd. Linn. Sp. pl. 3. p. 1414.*

Germ. Gezahnter Schneckenklee.

Gall. Luserne denticulée.

Hab. In Palatinatu Badensi in agris ad viarum marginalia prope *Seckenheim* non infrequens teste *D. Dierbach.*

Flor. Junio, Julio. *Semina* Septembri maturata. ☉

Radix gracilis, fibrosa, albida. *Caulis* ascendens, sulcatus, debilis, glaber, sesquipedalis, bipedalis et longior, ramosus. *Rami* alterni. *Folia* longe petiola, alterna, ternata. *Foliola* cuneiformi-obovata, obtusa, sæpe emarginata, superne obsolete denticulata, mucrone terminata, tenuia, læte viridia, impari longius pedicellato. *Stipulae* laciniatae, *lacinae* subulato-ciliatae. *Flores* in pedunculis axillaribus solitariis, folio sublongioribus, racemosi. *Racemi* subquinqueflori, subcapitati. *Corollae* parvae, luteae. *Legumina* cochleata, utrinque plana, anfractibus binis reticulatis, glabris, margine aculeis divergentibus instructis.

Bonum et acceptum ovibus pabulum praebet,

Plantam pro Flora nostra omnino novam, misit amicissimus D. Dierbach Ann. 1816.

pag. 250. MEDICAGO *minima*.

H a b. Prope *Mühlburg*, *Neureith* in collibus sabulosis apricis. Prope *Wertheim* in arenosis *am Tännige* post *D. Wibelium* vidi.

CLASSIS XVIII.

POLYADELPHIA

POLYANDRIA.

pag. 252. ante *HYPERICUM quadrangulare*.

1145.* *HYPERICUM androsaemum*
floribus trigynis terminalibus, calycinis
foliolis inæqualibus subrotundo-ovatis ob-
tusis, fructibus baccatis, foliis ovatis ses-
silibus, caule fruticoso ancipiti. *Willd.*
Linn. Sp. pl. 3. p. 1446. *Linn. Sp. pl.* p.
1102. *Smith. Fl. Brit.* 2. p. 800.

H. maximum: *Androsæmum vulgare* dictum.
Raii. Syn. 345.

Icon. Curtis. Fl. Lond. fasc. 3. tab. 48. *Sow-
erby. Engl. Bot. tab.* 1225. *Pfleger. arb.
et frut.*

Germ. Englisches Hartheu.

Gall. Millepertuis androsæme.

Hab. In Angliæ, Galliæ Narbonensis, Italiæ hu-
mentibus. Hospitatur in hortis Anglicis ali-
isque *Carlsruhe, Schwetzingen, Ettlingen,*
Favorite, Baden, Rothenfels, Lahr, Zell
am Hammersbach etc.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Octobri ma-
turat. *Suffrutex.*

Caules suffruticosi, erecti, sesquipedales et
longiores, ramosi, subancipites, glabri. *Folia*

opposita, ovata, integerrima, patentia, glabra. *Flores* terminales cymosi. *Calyces* inæquales deflexi. *Corollæ* speciosæ, luteæ. *Capsula* baccata, elliptica, trilocularis.

1145. * * HYPERICUM *proliferum*

floribus trigynis corymbosis axillaribus et terminalibus, foliis lanceolato-linearibus obtusis, caule ancipiti fruticoso. *Willd. Sp. pl.* 3. p. 1453. — *Linn. Mant.* 106.

H. Kalmianum floribus trigynis, caule fruticoso, foliis lineari-lanceolatis marginibus revolutis. *Du Roi. harbk.* 1. p. 310.

Icon. *Pfleger. arb. et frut.*

Germ. *Sprossendes Hartheu.*

Gall. *Millepertuis prolifere.*

Hab. In America septentrionali. Hospitatur in hortis anglicis aliisque *Carlsruhe*, *Schwetzingen*, *Heidelberg*, *Ettlingen*, *Favorite*, *Baden*, *Lahr*, *Zell am Hammersbach*, ex quibus passim in dumeta migravit.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri maturata. *Frutex.*

Caules fruticosi, erecti, 2-3 pedales, ancipites, glabri, rubello-purpurascens. *Folia* angusta, integra, margine revoluta, firma. *Flores* corymbosi, terminales, primordiales axillares, subsessiles. *Corollæ* luteæ. *Stamina* numerosa longitudine corollæ.

pag. 253. HYPERICUM *quadrangulare.*

Icon. *Sow. Engl. Bot. tab.* 370.

pag. 254. *HYPERICUM Leersii*.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 236. (sub H. dubio.)

pag. 257. *HYPERICUM montanum*.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 371.

pag. 258. *HYPERICUM hirsutum*.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 1156.

pag. 258. Post *HYPERICUM hirsutum*.

1150.* *HYPERICUM elodes* floribus trigynis, caule tereti repente, foliisque villosis subrotundis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1106.*
Roth. Fl. Germ. 232. Hoffm. Fl. Germ. 271.

H. elodes floribus trigynis, caule tereti foliisque villosis subrotundis, panicula pauciflora. *Smith. Fl. Brit. 2. p. 805.*

Hypericum tomentosum. Lobel. Icon. 400.

Ascyrum supinum villosum palustre. Bauh. pin. 280.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 109.

Germ. Sumpf - Johanniskraut.

Gall. Mille pertuis des marais.

Ha b. In Alsatiæ vogesis in paludibus spongiosis.

Flor. Julio, Augusto. Semina Septembri maturatione. 24

Radix repens, articulata, ramoso-fibrosa.
Caules pedales, sesquipedales, decumbentes, ra-

dicantes, teretes, foliosi, canescente-villosi, ramosi. *Rami* oppositi. *Folia* opposita, sessilia, cordato-subrotunda vel subovata, integerrima, utrinque villosa, quinque-nervata - punctis minutissimis pellucidis notata. *Flores* terminales et laterales paniculati. *Panicula* dichotoma, pauciflora. *Calycis* foliola ovata, obtusa, nervosa, margine ciliis capitatis instructa. *Petala* citrina. *Styli* tres.

pag. 559. *HYPERICUM pulchrum*.

Icon. Sow. Eng. Bot. tab. 1227.

pag. 259. post *HYPERICUM pulchrum*.

1151.* *HYPERICUM nummularium*

floribus trigynis; calycibus serrato-glandulosis, foliis cordato-orbiculatis glabris.

Linn. Sp. pl. 2. p. 1106.

H. nummulariæ folio. *Bauh. pin.* 379. *Prodr.* 130.

H. fere orbiculato folio, floribus amplis pallide luteis, petalis in ambitu crenatis. *Pluk. Alm.* 188.

Androsæmum supinum saxatile, nummulariæ folio aversa rubente. *Bocc. Mus.* 2. p. 134.

Icon. *Pluk. l. c. tab.* 93. *fig.* 4. *Bocc. l. c. tab.* 91.

Germ. Rundblättriges Johanniskraut.

Gall. Mille pertuis nummulaire.

Hab. In Vogesi rupibus t. *Buch.*

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri maturatione. 24

Cauli-

Cauliculi adscendentes, pedales, sesquipedales, teretes, glabri, albidi, simpliciusculi, quandoque subramosi. *Folia* opposita, breviter petiolata, ex cordato-orbiculata, glabra, subtus albidula, margine punctis minutis nigricantibus prædita. *Flores* terminales subfasciculati. *Calyces* obtusi, denticulis glandulosis atris marginati. *Corollæ* petala lutea. *Styli* tres.

Nota. Plantam pulchellam frustra hucusque in Vogesis et alpinis helvetiæ quaesivi. Individua pulcherrima in Pyrenæis vidi.

CLASSIS XIX. SYNGENESEA.

POLYGAMIA AEQUALIS.

pag. 261. post APARGIAM.

CCCLVII.* THRINCIA. *Recept.* vavosum. *Pappus* difformis; marginalis membrana-multifida; centralis stipitatus plumosus. *Calyx* octangularis sub octophyllus, erectus.

pag. 263. post ONOPORDON.

CCCLXXIII.* CYNARA. *Recept.* setosum. *Pappus* plumosus. *Corolla* flosculosa. *Calyx* squamis squarrosis canaliculatis spinosis.

pag. 263. post ARCTIUM.

CCCLXIX.* CARTHAMUS. *Recept.* planum pilosum. *Pappus* nullus, vel paleaceus. *Cor.* flosculosa. *Cal.* squamis squarrosus foliaceis.

POLYGAMIA SUPERFLUA.

post GNAPHALIUM.

CCCLXXXI.* XERANTHEMUM. *Recept.* paleaceum. *Pappus* subsetaceus. *Cal.* scariosus radio explanato.

post ASTER.

CCCLXXXVII.* TAGETES. *Recept.* nudum.
Papp. aristatus. *Cal.* monophyllus. *Radius* quinqueflorus.

post BUPHTHALMUM:

CCCXCIX.* ZINNIA. *Recept.* paleaceum. *Papp.*
 aristatus. *Rad.* 5-florus persistens. *Cal.* imbricatus.

SYNGEN. POLYG. AEQUALIS.

pag. 269. post. TRAGOPOGON *pratense*.

1152.* TRAGOPOGON *orientale* caly-
 cibus corollæ radio brevioribus, foliis in-
 tegris, linearibus, apice revolutis.

T. *orientale* calycibus corollæ radio brevio-
 ribus, foliis integris subundulatis. *Linn.*
Sp. pl. 2. p. 1109.

Tragopogon orientale, angustifolium, flore
 maximo luteo. *Tournef. Cor.* 36.

Barba Hirci. *Camerar. Epit. p.* 312. *Icon.*

Germ. Orientalischer Bocksbart.

Gall. Barbe de Bouc orientale.

Hab. In Principatu superiori retro *Mæskirch*
 zu *Stetten am Kalten-Markt*; in pascuis
 calcareis frequens, ubi eam vidi 1814. In
 Palatinatu transrhenano in pratis prope
Dürkheim t. D. Kochio et Ziz.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio, Augusto
 matura. ♂

Differt ab affini. T. *pratensi*: *Foliis* multo

angustioribus, apice in circulum revolutis. *Calyce* octophyllo basi coalito, corolla semper breviori. *Corolla* universali lutea pallidiori. *Radio* corollæ subtus luteo, nec fusco - striato.

Obs. Specimina in Principatu superiori lecta, recedunt a Palatinis: Foliis justo angustioribus, omnibus apice pulcherrime revolutis circinatis.

Planta pro Flora nostra et europaea nova,

pag. 272. *SCORZONERA humilis. α.*

Hab. In Principatu Fürstenbergensi in pratis pascuisque udis *am Didisee* frequens, ubi eam vidi 1810.

pag. 274. post *SCORZONERAM hispanicam.*

1156.* *SCORZONERA purpurea* foliis lineari - subulatis integris planis, pedunculis cylindricis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1113.* *Scop. Fl. Carn. n. 494. tab. 46. (omnino.)* *Roth. Fl. Germ. 2. p. 250. (omnino.)*

S. purpurea foliis lineari - subulatis canaliculato - triquetris, caule ramoso. *Willd. Sp. pl. 3. p. 1502.*

Scorzonera caule ramoso, tereti, foliis linearibus acuminatis, calycibus obtusiusculis. *Gmel. Fl. Sib. 2. p. 7. tab. 2.*

Scorzonera sylvestris, foliis angustis, flore cœruleo. *Mentz. pug. tab. 1. fig. 1.*

Scorzonera angustifolia elatior panonica. *Clus. hist. 2. p. 139.*

Tragopogonis species sive *Scorzonera* major

angustifolia, subcœruleo flore. *Joh. Bauh. hist. 2. p. 1062. Icon.*

Icon. Jacqu. Fl. Austr. tab. 35.

Germ. Purpurfarbige Haberwurz.

Gall. Scorzonere purpré.

Hab. Circa Mainz prope Mombach in siccis sabulosis t. D. Ziz.

Flor. Junio, Julio. Semina Augusto matura. 2

Caulis erectus, pedalis, sesquipedalis et altior, teres, tenuis, glabriusculus, simplex, uniflorus, in individuis saltem nostratibus perraro superne ramo uno alterove auctus tunc 2-3 florus. *Folia radicalia* numerosa, linearia, canaliculata, angusta, lineam dimidiam vix lata, basin versus sensim attenuata, pilosa, 5-7 uncias longa. *Caulina* alterna, semiamplexicaulia, radicalibus similia, sublatiora. *Flos* terminalis, mediocris, amœne ex cœruleo-purpureus. *Calycinae* squamæ inæquales *Corolla* universali multo breviores. *Pappus* plumosus, sessilis.

Obs. Specimina nostratia in omnibus partibus simillima illis, a Scopolio in Carinthiae subalpinis lecta, fere semper simplicia et uniflora sunt. Individua in Podolia et Austria lecta, superne ramo uno alterove saepe aucta sunt.

Nota. Synonyma ad SCORZONERAM roseam Waldst. et Kitaibl. pl. rar. hung. a Cl. Willdenowio. l. c. allegata, omnino ad S. purpuream Linn. pertinent. S. rosea differt a nostra S. purpurea: Foliis radicalibus lanceolato-linearibus, planis multo latioribus, 4-5 lineas latis, 7-8 nervatis, glabris; Caulinis duplo triplove angustioribus. Caulis saepe etiam ramosus,

ramis duobus longioribus, perraro simplex aut uniflorus.

pag. 274. *SCORZONERA laciniata*.

Hab. In Brisgovia ad montem *Kaiserstuhl* prope *Rothweil* et alibi passim non infrequens.

pag. 279. post *APARGIAM hispidam*.

1160.* *APARGIA crispa* scapo nudo unifloro calyceque hirsuto, foliis runcinato-pinnatifidis hirtis, laciniis recurvis dentatis, pilis trifurcatis. *Willd. Linn. Sp. pl.* 3. p. 1551.

Leontodon crispum papporum radiis stipitatis plumosis, foliis erectis pinnato-laciniatis, radice fusiformi, pilis trifurcatis. *Villars. Fl. Delph.* 3. p. 84.

Rhagadiolus foliis semipinnatis asperrimis. *Hall. helv.* n. 7.

Dens leonis foliis minimis hirsutis asperis. *Tournef. inst.* 469. *Mapp. Alsat.* p. 92.

Hieracium parvum hirsutum, caule aphylo crispum ubi siccatum. *Bauh. hist.* 2. p. 1038.

Icon. *Vill. l. c. tab.* 25.

Germ. *Krausblättrige Apargie.*

Gall. *Apargie à févilles crispée.*

Hab. In pascuis montosis *Feldberg* et *Belcher* passim, ubi vidi 1812. Circa Argentoratum in agris sterilibus versus *Illkirch.* *t. Mappo.*

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. 2

Nimis affinis *A. hispida*, a qua mere differt: *Scapo* magis hispido. *Foliis* crispatis, magis hispidis, setis sæpissime trifurcatis.

Sine dubio varietas *A. hispida* sub qua, *Cl. Decandolle in Fl. Franc.* 4. p. 65. sub *var. γ.* allegavit.

Inter hanc et *A. hispidam* varietates intermediae prostant.

pag. 279. *APARGIA alpina*.

Hab. In monte *Feldberg, Belchen et Kandel*, ubi eam vidi *Ann* 1814.

pag. 282. post *APARGIAM pyrenaicam*.

1162.* *APARGIA Taraxaci* scapis subbifloris erectis subnudis superne incrassatis, calycibus pilosis, foliis lanceolatis runcinato-dentatis glabris. *Willd. Linn. Sp. pl.* 3. p. 1550.

Hieracium Taraxaci foliis lanceolatis dentatis glabris, scapo subnudo unifloro, calyce hirsuto. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1125. *Lightf. Fl. Scot.* p. 435.

Hedypnois Taraxaci scapis subunifloris, foliis runcinato-dentatis glabris, calyce piloso. *Smith. Fl. Brit.* 2. p. 825. (*exclus. Gouani. synonym.*) *Villars. Fl. Delph.* 3. p. 80.

Picris Taraxaci. *Allion. Fl. Pedem. n.* 769. *Picris* caule hirsuto unifloro, foliis glabris semipinnatis, calycibus hirsutissimis. *Hall. helv. n.* 27.

Icon. Flor. Dan. tab. 1523. Allion. l. c. tab. 31. fig. 1. Sowerby Engl. Bot. tab. 1109. Vill. l. c. tab. 26.

Germ. Löwenzahnblättrige Apargie

Gall. Apargie à févilles Dent de Lion.

Hab. In vicina principatus superioris helvetiae retro dem *Weisbad* ad montem *Gamor et Kasten* in locis roridis ubi eam vidi 1818.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto maturatione. 4

Radix præmorsa, longe fibrosa, fusco-nigra. *Scapus* digitalis, palmaris, simplex, teres, erectus, superne incrassatus setuloso-hirsutus, bracteis nonnullis linearibus, angustis, parvis, setulosis præditus, uniflorus rarius biflorus. *Folia* radicalia scapo breviora, erecta, runcinato-pinnatifida, læte viridia, glabra, quandoque sublinearia sinuato-dentata. *Calyx* piloso-setulosus, setis patentibus, nigris. *Corolla* mediocris, flava. *Pappus* sessilis, plumosus.

Planta in alpinis helvetiae et in pyrenaeis maxime polymorpha.

pag. 283. post APARGIAM.

CCCLVII.* T H R I N C I A.

Roth. Catalect. bot. 1. p. 97.

Calyx communis ovato-oblongus, octangulus, persistens, *foliolis* lanceolatis, carinatis, æqualibus, basi calyculatus vel subimbricatus *squamis* paucioribus, brevissimis, arcute adpres-

sis. *Corolla* uniformis composita *corollulis* hermaphroditis lingulatis, oblongis, truncatis, quinque-dentatis, extus ad faucem villis longis obsessis. *Calyx fructiferus* immutatus ovato - acuminatus. *Semina* solitaria, oblonga, utrinque attenuata, angulosa, rugosa: *Disci* pappo stipitato plumoso prædita, fugacia; *radii* tot, quot calycis foliola, subincurva, calycis foliolis maxima ex parte inclusa, apice truncata, calyculo brevi, multidentato obliquo coronata, cum calyce persistentia. *Receptaculum* convexo - planiusculum alveolosum: *alveolis* coadunatis, truncatis, dentato-aristatis semine longe minoribus.

1194.* *THRINCIA hirta* scapis adscendentibus, tenuibus, rariter setulosis, calyce glabro basi squamulis aucto, foliis lanceolatis sinuato - dentatis, setulosis, setis subsimplicibus.

T. hirta. Willd. *Linn. Sp. pl.* 3. p. 1554. — *Roth. Catalect. bot.* 1. p. 98.

Leontodon hirtum calyce lævi, foliis sinuato-dentatis scabris, seminibus rugosis, radii calyculo proprio multidentato, disci pappo plumoso coronatis. *Roth. Fl. Germ.* 2. p. 245.

Leontodon hirtum calyce toto erecto, foliis dentatis hirtis: pilis simplicibus. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1123. (omnino.)

Hedypnois hirta scapis unifloris, foliis den-

tatis scabris, calyce glabriusculo, seminibus exterioribus pappo destitutis. *Smith. Fl. Brit. 2. p. 824.*

Leontodon hirtum calycē toto erecto, foliis dentatis hirtis. *Leers. Herborn. n. 606.*

Leontodon hispidum. *Poll. Fl. Palat. n. 773. (exclus. Linn. Synon.)*

Crepis foliis lanceolatis dentato-sinuatis hispidis, setis subulatis, scapo unifloro.
Linn. Sp. pl. 1. p. 799.

Hieracium dentis leonis folio, hirsutie asperum minus. *Bauh. Prodr. p. 63. c. fig.*

Icon. Curtis. Fl. Lond. tab. 59. Sow. Engl. Bot. tab. 555. (Hedynois hirta.)

Germ. Ausdaurende Thrincie.

Gall. Thrincie herissée

Hab. Utrunque in pascuis aridis sabulosis sterilibus ericetisque frequens. Circa *Carlsruhe* prope *Mühlburg*, *Scheibenhart* et alibi.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri, Octobri matura. 4

Radix fibrosa, fasciculata. *Folia radicalia* in orbem congesta, 2-3-4 uncias longa, quatuor lineas ad semiunciam lata, lanceolata, obtusa, in petiolum attenata, sinuato-dentata, sæpe integriuscula, obiter et rarius dentata, setuloso-aspera: *setis* cinereo-albidis, simplicibus. *Scapi* ex radice, 3-7-9 et plures curvato-adscendentes, teretes, striati, tenues, digitales, palmares, semipedales et altiores, uniflori, setulis rarioribus simplicibus præditi. *Flos* ter-

minalis, ante anthesin cernuus, dein erectus. *Calycina foliola* majora erecta, 8-9-15 glabriuscula. *Corolla* universalis flava, mediocris.

Planta omnino diversa, ab *Aparpia hispida* seu *Leontodo hispidus* Linn. cum qua saepe confundebatur.

pag. 289. post *SONCHUS alpinum* inseratur.

1169.* *SONCHUS Plumieri* pedunculis nudis, floribus paniculatis, foliis runcinatis, *Linn. Sp. pl. 2. p. 1117.*

Sonchus pedunculis calycibusque glabris, floribus paniculato-corymbosis, foliis runcinatis amplissimis. *Lamarck. Encycl. 3. p. 388.*

Sonchus caule glaberrimo, foliis runcinatis glabris, racemo laxo glaberrimo, pedunculis nudis. *Gouan. Illustr. p. 54.*

Lactuca alpina glabra, acanthi folio, flore magno cœruleo. *Vaill. act. 1721. p. 200. Monnier obs. 157.*

Germ. Plumiersche Gänsedistel.

Gall. Laitron de M. Plumier.

Hab. In Alsatiæ monte *Ballon* teste *Villarsio et Nestlero.*

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Sepsembri maturata. 2

Differt a *S. alpino* nostro: *Caule* altiore, 4-5 pedali, crassiore. *Foliis* multo majoribus. *Floribus* non racemosis, sed paniculatis. *Pedunculis* nudis, non hispidis. *Corollis* triplo

majoribus, cœruleis. *Calycibus* viridibus, non pilosulis. *Pappo* non sessili, sed stipitato.

Ob Pappum stipitatum melius ad *Lactucam* pertinet.

Pulcherrima hujus individua, 5 - 6 pedalia, in *Pyrenaeis* vidi. Plantae ex seminibus ibi a me lectis, in horto botanico cultae, speciosissimae. Pappus in individuis spontaneis et cultis, omnino semper stipitatus.

pag. 293. *LACTUCA saligna.*

Hab. Porro inter *Bruchsal* et *Ubstadt*, ad dextram viæ publicæ, versus saxifodinas minera *Calaminari* abundantes, copiose, ubi eam legi 1815. Prope *Wertheim* inter *Salices an der Tauber. t. Wibelio.*

pag. 294. *LACTUCA perennis.*

Hab. Prope *Tauberbischoffsheim* in calcareis rupibus frequens, ubi eam vidi 1813. Prope *Wertheim am Walzenberg* in lapidosis, atque ad montem *Kalmut. t. D. Wibelio.*

pag. 296. *CHONDRILLA juncea.*

Varietatem maxime memorabilem foliis latioribus, observavi cum optimo *Wibelio* prope *Wertheim* in glareosis *am Sparkert. Ann. 1813.*

pag. 304. *HIERACIUM aureum.*

Hab. In vicinia Principatus superioris retro *St. Gallen* prope *dem Weisbad auf dem Kasten, Gamor et Sentis* frequens, ubi vidi 1818.

pag. 306. *HIERACIUM alpinum.*

Hab. In vicinia Principatus superioris prope

dem Weisbad in rupibus calcareis frequens, ubi eam vidi 1818.

pag. 307. **HIERACIUM** *Pilosella*.

var. β. Foliis (scapisque) firmioribus cum calyce pilis longis obsessis. *Poll. Fl. Palat.* p. 386.

H. *Peleterianum*. *Merat. Fl. Paris.* 305. (*excl. Syn.*) *Decand. Fl. Franc. Vol. VI.* p. 497.

Hab. In siccis arenosis montosis apricis. In Palatinatu trans rhenum circa *Steinbach. t. Pollichio*.

Nimis affine H. *Pilosella*, a qua mere differt: *Scapis* subaltioribus, firmioribus. *Foliis* firmioribus, inferne magis albidis. *Corollis* maioribus. *Calycibus* pilis sericeis longioribus obsessis.

pag. 308. post **HIERACIUM** *Pilosellam*.

1185. * **HIERACIUM** *brachiatum*

foliis lanceolatis basi attenuatis integerrimis, utrinque pilosis subincanis, scapo adscendente subaphylló piloso bifido, pedunculis elongatis unifloris, stolonibus repentibus foliosis.

H. *brachiatum Bertolonii*. — *Decand. Fl. Franc. VI.* p. 442. 443. *in nota*.

H. *bifurcum* scapo ramoso basi subfolioso hispido, ramis elongatis paucifloris, foliis lanceolatis acutis integerrimis pilosis, subtus villosa-tomentosis, stolonibus repentibus. *March. à Biberst. Flor. Taur. Cauc. 3.* p. 532.

Germ. Zweyspaltiges Habichtskraut.

Gall. Epervier brachié.

Ha b. In muris antiquis ad Thermas Badenses; ad ruinas arcis *Windeck*; prope *Lahr* in collibus arenoso - argillaceis, *am Kaiserstuhl* Brisgoviae in arvis sterilibus. In Alsatia circa Argentoratum versus *Illkirch* et inter *Ostheim* et *Rappelsweyher* ad vinearum muros non infrequens.

Flor. Majo, Junio, Julio. *Semina* Julio, Augusto matura. 24

A. H. *Pilosella* affini, facile distinguitur. *Scapis* ultra medium semper bifidis seu brachiatis, *Pedunculis* binis elongatis unifloris. *Floribus* *Pilosella* paullo minoribus. *Scapi* interdum radicem versus foliati.

pag. 317. post *HIERACIUM scorzoneraefolium*.

1192.* *HIERACIUM flexuosum* caule erecto inferne glabro, foliis subvillosis lanceolatis acutis, radicalibus denticulatis, caulinis sessilibus subamplexicaulibus, calycibus villosis. *Willd. Linn. Sp. pl.* 3. p. 1587. *Waldst. et Kit. pl. rar. Hung.*

Germ. Habichskraut gebogenes.

Gall. Eperviere à tige flexueuse.

Ha b. In ditione Basileensi in petris calcareis prope *Dornach* *Ann.* 1814 a me lecta.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Septembri matura. 24

Caulis simplex, erecto-flexuosus, teres, striatus inferne glabriusculus, superne pilosulus, pedalis et subaltior. *Folia* radicalia numerosa, sessilia, lanceolata, acuta, glaucescentia, rariter et minute denticulata, pilis raris vagis instructa, plana, duas uncias longa, semiunciam vix lata; *caulina* alterna, subamplexicaulia, ovato-lanceolata, integra, erecta, margine cano-pilosa, semiunciam ad unciam longa, 1 - 2 lineas lata. *Flos* subsolitarius, terminalis, magnitudine fere *H. murorum*, flavus, siccitate non viridescens. *Calycinae* squamæ pilosissimæ, pilis albide - canescentibus.

pag. 322. *HIERACIUM Lachenalii.*

Hab. In Brisgovia prope *Lehen et Betzenhausen am Schönberg* et in adjacentibus regionibus montis *Feldberg t. D. Spennero.*

pag. 323. post *HIERACIUM Lachenalii.*

1197.* *HIERACIUM Mertini* caule erecto pubescente - villosa, folioso, superne ramoso - paniculato, foliis radicalibus caulisque petiolatis late lanceolatis, acuminatis, a basi ad medium profunde inciso-dentatis, ciliatis, supremis sessilibus.

Germ. *Mertinisches Habichtskraut.*

Gall. *Epervière de Mr. Mertin.*

Hab. Circa *Wertheim* in sylva *Kammerwald, t. Martino.*

Flor. Junio, Julio. *Semina* Julio Augusto maturata. 24

Radix fibrosa, crassiusculis copiosis fibris

filiformibus fusco-nigricantibus. *Caulis* erectus, quatuor sæpe quinquepedalis, teres, striatus, crassus, foliatus, pubescente villosus, superne ramosus, paniculatus. *Folia* radicalia caulinaque breviter petiolata, alterna, late lanceolata, acuminata, a basi ad medium profunde inciso-dentata, margine setuloso-ciliata, læte viridia, ultra binas uncias lata, quinque ad sex uncias longa, suprema sessilia, minora. *Flores* in pedunculis erectis superne ramosis paniculati, mediocres lutei. *Calyces* setuloso-ciliati.

Plantam speciosam benigne mihi misit, Mertinus, qui eam pro *H. Lachenalii*? habuit. Distincta a *H. Lachenalii* nostro: Caule speciosiori altiori, saepissime quinquepedali. Foliis longioribus, exacte lanceolatis, acuminatis, non ovali-oblongis, semper profunde a basi ad medium inciso-dentatis: Dentibus sublinearibus, acutis, subparallelis, integriusculis, quinque ad septem lineas longis. Petiolis brevioribus. Floribus numerosioribus.

Nota. Plantam hucusque vix descriptam, denominavi in memoriam de Werthemensi flora meritissimi Mertini inventoris.

Neutiquam pro *H. ramoso*. Waldst. et Kitaibl. pl. rar. Hung. 3. p. 241. tab. 217. habenda.

pag. 326. *HIERACIUM Succisæfolium.*

Hab. In Marggraviatu superiori inter *Sirnitz et Schweighof*, prope *Schönau*, retro *Horben am Gysibel* et in der *Widen* frequens.

pag. 329. post *HIERACIUM amplexicaule.*

1202. * *HIERACIUM intybaceum*
caule erecto ramoso hispido, foliis lanceolatis

olatis dentatis sessilibus utrinque attenuatis, pedunculis incrassatis, calycibus laxis hispidis. *Willd. Linn. Sp. pl.* 3. p. 1585. *Jacqu. Fl. Austr. app.* — *Allion. Fl. Pedem. n.* 793. *Host. Synops.* 433.

H. foliis oblongis asperis lanceolatis dentatis, calyce hirsutissimo. *Hall. helv. n.* 41.

H. intybaceum flore magno albido. *Scheuchz. it. alp.* 336.

H. Intubaceum flore magno albido. *Bauh. Prodr. p.* 64.

Icon. *Jacqu. Fl. Austr. app. tab.* 43. *Allion. l. c. tab.* 29. *fig.* 3.

Germ. Cichorienartiges Habichtskraut.

Gall. Epervière blanchatre.

Hab. In Alsatiæ vogesis ad montem Hoheneck, ubi nuper legit *D. Griesselich.*

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri maturata. 2

Radix subhorizontalis. *Caulis* pedalis, sesquipedalis, erectus, villosoglutinosus: villis nigris, apice glandulosis, viscidis. *Folia* sparsa, sessilia, longa, sub lanceolata, inæqualiter incisodentata, ore undulata subcrispata, mollia; summa angustiora, sublinearia, integra. *Flores* speciosi. *Calycinæ* squamæ rectæ, nigro-villosohirsutæ. *Corollæ* speciosæ, pallide sulphuræ. *Receptaculum* nudum, punctatum. *Pappus* simplex, sessilis.

Ad rariores Floræ cives pertinet.

pag. 330. *HIERACIUM villosum*.

Hab. In Principatu superiori retro *Mæskirch im Donauthal* in rupibus calcareis, nec non retro *dem Weisbad* in adscensu montis *Gamor* frequens.

pag. 333. post *HIERACIUM umbellatum*.

1205.* *HIERACIUM coronopifolium*
(*Bernhardi*) foliis lineari - lanceolatis profunde inciso - dentatis, sparsis, floribus subumbellatis.

H. umbellatum β. *coronopifolium Bernhardi*. *Willd. Enum. pl. H. Berol. p. 826*.

Germ. Krähenfußblättriches Habichskraut.

Gall. *Epervière coronope*.

Hab. Circa *Carlsruhe* prope *Beiertheim, Bualach*, versus *Ettlingen* et alibi ad vias dumetosas passim non infrequens.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri maturatione. 24

Maxime affine *H. umbellato*, a quo autem differt: *Foliis* latioribus profunde inciso - dentatis.

Obs. Ex seminibus in horto Carlsruhensi culta, constantissima permansit.

pag. 343. post *CREPIDEM biennem*.

1213.* *CREPIS pulchra* foliis semiamplexicaulibus cordato - hastatis inæqualiter grosse dentatis, viscoso - hispidis, caule

erecto ramoso, calycibus glaberrimis, pap-
po sessili.

Crepis pulchra foliis sagittatis dentatis, caule
paniculato, calycibus pyramidatis glabris.
Linn. Sp. pl. 2. p. 1134.

*Prenanthes hieracifolia. Willd. Sp. pl. III.
p. 1541.*

*Hieracium pulchrum. Joh. Bauh. hist. 2.
p. 1025. Icon.*

*Hieracioides annua glutinosa, floribus parvis.
Vaill. act. 1721.*

*Icon. Propria. Sow. Engl. Bot. tab. 2325. (non
bona.)*

Germ. Klebriger Pippau. Schöner Pippau.

Gall. Crepide visquée.

*Hab. In collibus argilloso - arenaceo - lapido-
sis ad vinearum latera inter Grötzingen
et Berghausen non infrequens cum Genista
tinctoria, ubi legit rev. Lang Theologus
meritissimus Ann. 1821 et nuper prope
Gondelsheim.*

Flor. Julio. Semina Augusto matura. ☉

Radix ramoso-fibrosa, albido-fusca. *Cau-
lis* 2-3 pedalis, erectus, angulato-sulcatus, hi-
spidus, viscosus, ramosus, a basi ultra medium
foliosus. *Rami* alterni, superne subdichotomi,
angulati, nudiusculi, glabri, læte viridescentes.
Folia caulina rameaque inferiora, sessilia, al-
terna, semiamplexicaulia, cordato-hastata, a basi
ad medium rariter grosse et inæqualiter dentata,
ultra medium ad apicem integriuscula, costato-
carinata, viscoso-hispida, 2-3 uncias longa,

unciam et tredecim lineas lata, superiora, rameave sensim minora, pallide viridia, suprema ramea angustiora, integriuscula. *Flores* caulem ramosque terminantes, paniculato-subcorymbosi, mediocres, utrinque lutei. *Pedicelli* angulati, nudi, glaberrimi. *Calycinæ squamæ exteriores* glabræ, ovatæ, muticæ, brevissimæ, *interiores* lineares, tres lineas longæ, virides, conniventes, glaberrimæ. *Corollularum Ligulæ* quinque lineas longæ, luteæ, apice quinquedenticulatæ. *Pappus* sessilis, capillaris, mollis, albus. *Receptaculum* nudum.

Pedicelli sauciati lactescunt, lacte amaro, foetidiusculo, nauseoso.

Facile ab omnibus reliquis speciebus dignoscitur, viscositate peculiari et hispitie, calycibus nudis glaberrimis.

Planta pro Flora nostra nova, et perrara.

Nota. Omni jure ad *Crepidem* à Linnaeo relata est. a Willdenovio et Decand. ad *Prenanthem*, a Lamarckio ad *Chondrillam* et a Villarsio ad *Lapsanam*.

pag. 345. *HYPOCHÆRIS glabra*.

Hab. Prope *Eckenstein* in agris arvisque sabulosis sterilibus.

pag. 355. post *ARCTIUM minus*.

CCCLXIX. * *CARTHAMUS*.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1261.

Calyx communis ovatus imbricatus: *squamis* numerosis, inferne arctis, auctis apice appendiculo foliaceo, subovato, plano, patente,

obtus. *Corolla composita* uniformis, tubulosa, *propria* infundibuliformis: limbo quinquepartito erecto subæquali. *Calyx fructiferus* connivens. *Receptaculum* planum, pilosum. *Semina* solitaria. *Pappus* nullus, aut paleaceus.

1223.* *CARTHAMUS tinctorius* foliis ovatis integris serrato-aculeatis. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1162.

C. tinctorius caule glaberrimo, foliis ovatis integris spinoso-dentatis, seminibus nudis. *Willd. Linn. Sp. pl.* 3. p. 1706.

Cnicus sativus s. *Carthamus officinarum*. *Bauh. pin.* p. 378.

Icon. Regn. Bot.

Germ. Saflor.

Gall. Safran batard. Hisp. Alázor.

Hab. In Aegypto et India orientali. Colitur passim in agris rusticorum hortis, aliisque.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Septembri maturat. ☉

Planta elegans. *Corollae* rubrae. *Semina* conica, subtetragona, nuda, nitida, alba, ponderosa.

Pharm. CARTHAMI Flores. Semina.

Flores *Carthami* duplici praedita sunt parte colorante, altera gummosa, lutea, altera vero resinosa rubra; prior extrahitur aqua simplici, posterior non nisi in spiritu vini vel lixiviiis alcalinis solubilis, diluitur et pulcherrime ceriseus fit addito succo Citri. In hoc pigmento pulcherrimo parando, antecellunt hispani, qui eo chartas et lintea obducunt, nostratibus sub nomine *Spanische Damenschminke*, *Spanisch-Roth*, nota et acceptissima.

In officinis pharmaceuticis floribus *Carthami* saepe *Crocus orientalis* adulteratur.

Semina *Psittacis* acceptissima, hinc in Gallia *Graine de Perroquet*.

pag. 366. *CARDUUS Cyanoides*.

Hab. Prope *Schwetzingen* in arenosis sterilibus, apricis retro *der Eisgrube*, circa *Bruchhausen*, *Sandhausen* et alibi. Circa *Wertheim* in arenosis *am Tännig* cum meritisimo *D. Wibelio* legi 1813, qui jam optime hanc plantam in *Primit. Floræ Wertheimensis* descripsit, sub *Acarua cyanoide*. Variat uno eodemque sæpe loco: Caule simplici unifloro, aut ramoso seu multifloro.

pag. 378. post *CNICUM tuberosum*.

1239.* *CNICUS Erysithales* foliis amplexicaulibus pinnatifidis hirsutis calycibus nutantibus glutinosis. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1157. — *Hoffm. Flor. Germ.* p. 285.

C. Erysithales foliis amplexicaulibus pinnatifidis ciliatis, pedunculis cernuis, calycibus glutinosis, squamis lanceolatis patulis. *Willd. Sp. pl.* 3. p. 1679.

Carduus Erysithales foliis amplexicaulibus pinnatifidis, laciniis lanceolatis spinuloso-ciliatis, calycibus glutinosis nutantibus. *Jacqu. vind.* 279.

Cirsium foliis ciliatis, imis ovatis, superioribus semipinnatis, floribus sessilibus obtusis. *Hall. hist. n.* 175.

Carduo-Cirsium alpinum polypodii instar pro-

funde laciniatum, et aliquando Dentis leonis foliis, flore luteo, polyanthemum. *Blucken. Alm. p. 83.*

Icon. Jacqu. Fl. Aust. tab. 310.

Germ. Klebriges Kratzkraut.

Gall. Cirse Erysithale.

Hab. In pratis pascuisque udis montosis Brisgoviae in convallibus *Bærenthal* retro *dem Didi - See* versus montem *Feldberg*. In Principatu superiori retro *Mæskirch im Donauthale*, nec non in vicina helvetia *am Weisbad*, ubi eam vidi 1818.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto, Septembri matura, 2

Radix crassiuscula, nigricans, fibris longis prædita. *Caulis* 2-4 pedalis, erectus, angulatus, glabriusculus, simpliciusculus. *Folia* radicalia caulinaque profunde pinnatifida, subtus pallide viridia, inferiora petiolata, superiora sessilia, subamplexicaulia, remota, utrinque cumprimis ad nervos dorsales hirsuta, quandoque glabriuscula: margine spinoso-ciliata, *radicalia* pedalia: laciniis lanceolatis acutis. *Flores* terminales, pauci, pedunculati, nutantes, *Bracteis* non obvallati. *Calycinae* squamæ imbricatæ, lanceolatae, acuminatae, nudæ, glutinosæ, inermes, apicibus reflexæ *Flosculi* ochroleuci. *Semina* nitida. *Pappus* sessilis, plumosus. *Receptaculum* pilosum.

Planta speciosa in horto culta, constans.

1239.** *CNICUS spinosissimus* foliis amplexicaulibus sinuato-pinnatis spino-

sis, caule simplici, floribus sessilibus. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1157.

C. foliis amplexicaulibus pinnatifidis, dentatis spinosis pubescentibus, caule simplici, floribus terminalibus congestis, calycinis squamis lanceolatis spinosis. *Willd. Sp. pl.* 3. p. 1684.

Cirsium foliis caulinis semipinnatis, pinnis angulosis spinosissimis, terminantibus mollibus, ciliatis, umbellam floralem comprehendentibus. *Hall. hist. n.* 172.

Cirsium alpinum spinosissimum, floribus ochroleucis inter flavescentia folia congestis. *Hall. hist. ad.* 1. p. 679.

Carlina polycephalos alba. *Bauh. pin.* 380.

Icon. *Hall. l. c. tab.* 5. (optima.)

Germ. Vieldorniges Kratzkraut.

Gall. Cirse épineuse.

Hab. In Principatus superioris vicinia retro dem *Weisbad* ad montem *Gamor*, *Kasten* et *Sentis* in pascuis non infrequens, ubi eam vidi 1818.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto, Septembri matura. 4

Radix ramoso - fibrosa, dura. *Caulis* pedalis, sesquipedalis et altior, erectus, firmus, angulatus, striatus, crassiusculus, pubescens, simplex. *Folia caulina* alterna, amplexicaulia, non decurrentia, pinnatifida, segmentis multifidis, acutis, margine et apice spinosissimis. *Flores* terminales, numerosi, umbellato - congesti subsessiles, mediocres, albide flavicantes, basi

Bracteis numerosis, foliaccis, ovato-lanceolatis, pinnatifidis spinulosis mitioribus, pubescentibus, albide lutescentibus obvallati. *Calyx* conicus, squamis imbricatis lanceolatis, fuscis, apice spinosis. *Pappus* plumosus. *Receptaculum* pilosum.

Folia caulina ferocissime spinosa.

Plantae pulchrae, speciosa individua, fere tripedalia, satis numerosa, vidi retro der Wallfart zur Mutter Gottes im Schnee in adscensu montis Rigi, Helvetiae.

pag. 384. post ONOPORDON:

CCCLXXIII. * C Y N A R A.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1257.

Calyx communis ventricosus, imbricatus; squamis numerosis, subrotundis, carnosus, acutis apice *appendiculo* squamiformi, patente, majori, subrotundo, canaliculato, emarginato cum spina. *Corolla* composita, tubulosa, uniformis. *Corollulae* hermaphroditae, subaequales. *Propria* monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenuissimo, *limbo* erecto, ovato, quinquefido: *lacinii* linearibus, alterna profundius separata. *Semina* solitaria, oblongo-ovata, tetragono-compressa. *Pappus* sessilis, longus, plumosus. *Receptaculum* setosum.

1243.* CYNARA *Scolymus* foliis sub-spinosis pinnatis indivisisque, calycinis squamis ovatis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1159.*

C. foliis pinnatis, laciniis serratis. *Linn. H. Cliff.* 394.

Scolymus Dioscoridis. *Clus. hist.* 2. p. 153.

β. Cynara hortensis foliis non aculeatis. *Bauh. pin.* 385.

Scolymus non aculeatus. *Tabernæmont Icon.* p. 1075.

Icon. Blackw. tab. 458.

Germ. Artischocken.

Gall. Artichaut.

Hab. In Sicilæ, Barbariæ agris. Colitur in hortis oleraceis.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Septembri matura. 4

Flores cœrulei.

Calyces ante florescentiam resecti, elixantur in aqua subsalsa et eduntur squamæ calycinae, vehiculo embammatis, abradendo carnem lateris interioris. Receptaculum magis carnosum, maxime sapidum est.

Corollae aqua infusa, lac coagulant. In Barbaria utuntur Arabes et Mauri floribus Cynaræ ad caseum conficiendum. *Schaw. Voyage dans la Barbarie.* 1. p. 311.

1243. ** CYNARA *Cardunculus* foliis spinosis omnibus pinnatifidis, calycinis squamis ovatis. *Linn. Spl. pl.* 2. p. 1159.

C. spinosa, cujus pediculi esitantur. *Bauh. pin.* 383.

Scolymus aculeatus. *Tabernæmont. hist.* 1075. *Icon.*

Germ. Cardon.

Gall. Cardon d'Espagne.

Hab. In Barbariæ arvis. Colitur in hortis ole-raccis.

Flor. Aestate. 2

Caules teretes, crassi, erecti, sulcati, pubescentes, bipedales et altiores, superne ramosi. *Rami* alterni, erecti, striati, subviscidi, lanuginosi. *Folia radicalia* petiolata præmagna, duplicato-pinnatifida: *pinnis* oppositis oblongis apice elongatis, pinnatifidis, *laciniis* lanceolatis, integris, sinubus subtus reflexis, subtus villosa, albido-cinerea, reticulata, supra glabra, saturate viridia. *Caulina* alterna, sessilia, subdecurrentia, costa valida instructa. *Petioli* crassi, pubescentes, folio breviores, sulcati, margine utrinque dentati. *Pedunculi* crassi, uniflori, subfoliati. *Flores* speciosi, cœrulei.

Folia virentia colliguntur in fasciculum, circumvolvuntur stramine, et postquam albide lutescentia evaserunt, esitantur tanquam turiones Asparagi.

SYNGEN. POLYG. SUPERFLUA.

pag. 398. post TANACETUM *vulgare*.

1252. * TANACETUM *Balsamita* foliis ovatis integris, serratis. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1184. — *Hall. hist. n.* 153.

Balsamita vulgaris caule herbaceo, foliis ellipticis dentatis, inferioribus petiolatis, superioribus sessilibus basi auriculatis,

floribus corymbosis. *Willd. Sp. pl.* 3.
p. 1802.

Balsamita major. *Desfont. Act. Soc. hist. nat. Paris.* 1. p. 3. — *Dodon. Pempt.* p. 295.

Balsamita mas. *Blackw.*

Costus hortensis. Dalechamp. hist. 678.

Icon. Blackw. tab. 98.

Germ. Balsamkraut. Frauenmünze. Münz-Balsam.

Gall. Balsamite. Menthe coq. Herbe coq.

Hab. In Europa australi. Prope *Wertheim* ad hortorum muros pagi *Bestenheit et Homburg* quasi spontaneam post *D. Wibelim* vidi. Colitur passim in hortis cumprimis rusticorum.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Octobri matura. 4

Radix ramosa. *Caules* ex una radice plures, 2-3-4 pedales, erecti, subangulati, subpubescentes, ramosi. *Rami* alterni. *Folia* alterna, petiolata, ovali-elliptica, margine dentato-serrulata, læte viridia, subpubescentia. *Flores* terminales, corymbosi. *Bracteæ* lineares, acutæ, solitariae, ad pedunculos. *Calyces* imbricati, hemisphaerici, pubescentes. *Corollæ* luteæ.

Pharm. BALSAMITÆ Herba.

Balsamica, grata, fragrans. Resolventes, incidentes, stomachicas, tonicas, emmenagogas virtutes habet. Planta eximia, hodie in medicina fere exoleta, mulierculis praesertim rusticis quammaxime cognita.

pag. 401. post *ARTEMISIAM campestrum*.

1254.* *ARTEMISIA saxatilis* foliis caulinis canescentibus pinnatis lineari-filiformibus, floralibus indivisis linearibus, caule adscendente ramosissimo paniculato, pedunculis subcorymbosis, calycibus subglobo-angulatis nutantibus. *Willd. Linn. Sp. pl.* 3. p. 1830. *Waldst. et Kit. pl. rar. Hung.*

Germ. Steinbeyfuss.

Gall. Armoise des roches.

Hab. In Alsatia, ad collem calcarium inter *Colmar et Gebweiler* cum *Althæa hirsuta*, ubi nuper legit *D. Griesselich*.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri maturatione. 24

Radix ramosa, lignosa, dura. *Caules* ex radice plures, adscendentes, sesquipedales et altiores, duri, teretes, inferne fusco-rubelli, glabriusculi, superne pubescentes, incani, ramosi. *Rami* alterni, copiosi, erecti. *Folia* alterna, albida, tomentosa, longius petiolata, pinnato-multifida, pinnulis lineari-filiformibus angustis, 2-3-5 partitis, integris. *Folia floralia* simplicia, sessilia, linearia, integra, obtusiuscula, tomentosa. *Flores* pedunculati, subcorymbosi, subglobo-angulati, nutantes. *Calyces* tomentosi, incani. *Receptaculum* nudum.

Medium tenet inter *A. campestrum* et *ponticam*.

Ad novas Florae cives pertinet.

pag. 401. ARTEMISIA *pontica*.

Hab. Ad muros vinearum prope *Wertheim*.
t. D. Wibelio.

pag. 402. ARTEMISIA *Absinthium*.

Hab. Ad muros hortorum vinearumque prope
Wertheim hinc inde, *t. D. Wibelio*.

pag. 404. post ARTEMISIAM *vulgarem*.

1257.* ARTEMISIA *mutellina* foliis omnibus palmato-multifidis, floribus terminalibus axillaribusque, calycibus angulatis, receptaculis hirsutis. *Vill. Fl. Delph.* 3. p. 244. *tab.* 35.

A. *mutellina* caule herbaceo simplicissimo, foliis omnibus palmato-multifidis albido-sericeis, floribus axillaribus oblongis, inferioribus pedunculatis, summis sessilibus. *Willd. Sp. pl.* 3. p. 1821.

A. *glacialis* sericeo-villosa incano-virescens, foliis radicalibus subbipinnatis, pinnis foliisque caulinis subpalmato-tri-quinqueve parvatis, longe petiolatis. *Wulfen in Jacqu. Collect.* 2 p. 118.

A. *rupestris*. *Allion. Fl. Ped. n.* 315.

Absinthium ex alis floridum, foliis angustis sericeis pinnatis, pinnis trifidis et quinquefidis. *Hall. hist. n.* 126.

Icon. *Jacqu. l. c. tab.* 7. *fig.* 1. 2. 3. — *Allion. l. c. tab.* 9. *fig.* 1.

Germ. Kleiner Alpen-Beyfuss.

Gall. Absinthe nain des alpes.

Hab. In vicinia Principatus superioris in agro Abbatiscellensium in rupibus calcareis alpinis retro *dem Weisbad auf dem Sentis, Gamor et Kasten*, ubi eam vidi 1818.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto, Septembri matura. 24

Radix ramosa, fibrosa, lignosa, multiceps, fusca. *Caules* adscendentes, digitales, palmares, et longiores, simpliciusculi, foliati. *Folia* infima sæpe fusca, cum caulinis inferioribus longius petiolata, alterna, multifido-palmata, albido-sericea, *superiora* sensim minora, tri-quinquepartita, suprema sessilia. *Flores* axillares, terminalesque, spicato-racemosi, inferiores pedunculati, supremi sessiles. *Calyces* oblongi, angulati, albido-tomentosi, *squamis* incumbentibus, margine subsphacelatis. *Corollæ* luteæ. *Receptaculum* pilosum.

Differt ab *A. glaciali* affini: Foliis majoribus, minus anguste divisis. Calycibus angulatis, minoribus, nec rotundatis. Ad hæc Folia in *A. glaciali* magis candide sericea. Flores terminales sessiles glomerati. Conf. Jacq. Fl. Austr. 5. app. tab. 35. et Allion. Fl. Ped. tab. 8. fig. 3. ubi *A. glacialis* depicta est.

Pharm. *Herba MUTELLINA.*

Odor plantae grate aromaticus. Infusum ad pleuritidem perinde adhibent, ad febres intermittentes, ad menses pellendos, ad vulnera consolidanda. Vocant Genipi blanc, Grindelienses vero Gäbuse. Hall. l. c.

pag. 414. post. GNAPHALIUM *sylvaticum*.

1263. * GNAPHALIUM *supinum* caule

herbaceo simplici procumbente, foliis linearibus acutis tomentosis, floribus capitatis. *Willd. Sp. pl.* 3. p. 1888.

G. caule herbaceo simplici procumbente, floribus sparsis. *Linn. Syst. Veg.* 623. — *Vill. Fl. Delph.* 3. p. 192.

G. supinum, lavandulæ folio. *Bocc. Mus.* 107. tab. 85.

Filago caule simplicissimo, spica pauciflora terminato. *Hall. hist. n.* 149.

Germ. Kleines Alpen-Ruhrkraut.

Gall. Perlier nain.

Hab. In summo jago montis *Feldberg* *Brisgovia* abunde t. *Alexandr. Braunio.* In vicina Principatus superioris helvetia *auf dem Sentis et Gamor*, ubi eam vidi 1818.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto, Septembri matura. 4

Affine G. *sylvatico*, a quo differt: *Caule* unciali, biunciali, decumbente, simplicissimo, *Foliis* minoribus angustioribus. *Floribus* minoribus, paucioribus.

Plantula in horto culta, constans permansit.

pag. 414. post GNAPHALIUM *uliginosum*.

1264* GNAPHALIUM *Leontopodium*

caule herbaceo simplicissimo, foliis linearilanceolatis subtus tomentosis, floribus terminalibus sessilibus aggregatis, bracteis lanceolatis lanatis radiato-patentibus, calycibus, villosis. *Willd. Sp. pl.* 3. p. 1892.

G.

G. *Leontopodium* herbaceum, caule simplicissimo, capitulo terminali orbiculato, bracteis dense tomentosis radiato. *Lamarck. Encycl.* 2. p. 751. — *Scop. Carn.* n. 1045. *Vill. Fl. Delph.* 3. p. 191.

Filago *Leontopodium* caule simplicissimo, capitulo terminali bracteis hirsutissimis radiato. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1312.

Filago floribus sessilibus umbellatis, foliis umbellam excedentibus tomentosis. *Hall. hist.* n. 152.

Gnaphalium alpinum pulchrum. *Bauh. hist.* 3. p. 161.

Leontopodium. *Dodon. Pempt.* p. 68.

Icon. *Jacqu. Fl. Austr. tab.* 86.

Germ. Schönes Alpenruhrkraut.

Gall. *Perlier pied-de lion.*

Hab. In Principatus superioris vicinia, auf dem ²*Sentis*, ubi eam vidi 1818.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto, Septembri matura. 24

Pulchra planta, *Bracteis* radiato-patentibus lanatis, calyces excedentibus.

pag. 420. post GNAPHALIUM.

CCCLXXXI.* XERANTHEMUM.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1283.

Calyx Communis imbricatus: squamis lanceolatis, quarum *intimæ* disco longiores, mem-

branaceæ, nitidæ, radium coloratum constituentes, coronantes florem compositum. *Corolla Composita* inæqualis: *Corollulæ* hermaphroditæ plurimæ, tubulosæ, in disco. *Femineæ* pauciores, tubulatæ in ambitu. *Propria* hermaphroditis infundibuliformis, calyce longe brevior: *limbo* quinquefido patulo. *Femineis* tubulosa, longitudine hermaphroditi, quinquefida. *Calyx* fructiferus vix mutatus. *Semina* oblonga, coronata Calyculo quinquefido acuto.

1268. * *XERANTHEMUM annuum*
herbaceum foliis lanceolatis patentibus.
Linn. Sp. pl. II. p. 1201. Jacqu. Fl. Austr. 4. Hall. helv. n. 122. Scop. Carn. n. 1096.

Jacea oleo folio capitulis simplicibus. *Bauh. pin. 272.*

Icon. Jacqu. l. c. tab. 388. Mill. Dict. tab. 297.

Germ. Spreublume.

Gall. Immortelle annuelle.

Hab. In Austria, Italia, Gallia, Hispania. Hospitatur in multis hortis ex quibus interdum ad pagos urbesque adjacentes emigrat. Ad viam in prato prope *Gengenbach Ann. 1814* vidi.

Flor. Augusto, Septembri. *Semina* Octobri matrua. ☉

Radix ramoso-fibrosa. *Caules* numerosi, erecti, sesquipedales et altiores, ramosi, lanugi-

hoso-incani, duriusculi. *Folia* alterna, sessilia, lineari-lanceolata, integra, patentia, subtus tomentosa. *Flores* terminales, longe pedunculati. *Pedunculi* erecti, firmi, tenues, uniflori. *Calycinae* squamæ radiatæ, plane expansæ, purpurascenti-violaceæ, interdum albidæ, splendentes.

Verum in ultimum autumnum hortorum præsertim rusticorum in regionibus nostris rhenanis decus. Floribus condecorant in conviviis pocula, mentasque viasque.

pag. 425. post *ERIGERON acre*.

1272.* *ERIGERON alpinum* caule subbifloro, calyce subhirsuto, foliis obtusis subtus villosis. *Linn. Sp. pl. p. 1211.*

Erigeron alpinum caulibus subunifloris, calyce subhirsuto, radio patente. *Smith. Fl. Brit. 2. p. 877.*

Erigeron caule alterne ramoso, petiolis unifloris, semiflosculis pappum superantibus. *Hall. hist. n. 86.*

Asteri montano purpureo similis s. globulariæ. *Bauh. hist. 2. p. 107.*

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 464. Fl. Dan. tab. 292.

Germ. Alpen-Berufskraut.

Gall. Vergerette des Alpes.

Hab. In vicinia Principatus superioris in summis montibus prope *St. Gallen* nec non circa *Weisbad am Wildkirchlein* et auf dem *Hohen-Sentis*, ubi eam vidi 1814.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri maturatione. 24

Radix ramuloso - fibrosa. *Caules* solitarii seu plures, palmares, erecti, angulati, simpliciusculi, biflori, sæpe uniflori, rarius triflori, superne cumprimis piloso - hirsuti. *Folia* radicalia subsessilia, lanceolata, acutiuscula, margine ciliata, caulina alterna sessilia, sensim minora, obtusiuscula. *Calycis* squamæ hirsutæ. *Flosculi* radii numerosi, patentes, purpurei, lineares, disco duplo longiores; *disci* lutei. *Pappus* scabriusculus. *Semina* setosa.

1272. ** *ERIGERON uniflorum* caule unifloro, calyce lanato - tomentoso, radio erectiusculo.

Erigeron uniflorum caule unifloro, calyce piloso. *Linn. Sp. pl. p.* 1213.

Erigeron caule unifloro calyce tomentoso, radiis semiflosculosis. *Hall. hist. n.* 87.

Aster caule unifloro, foliis integerrimis calyce villosa subrotundo. *Linn. Fl. Lapp.* 307, *tab.* 9. *fig.* 3.

Icon. Sow. *Engl. Bot. tab.* 2416.

Germ. Einblumiges Berufskraut.

Gall. Vergerette uniflore.

Hab. In iisdem cum præcedenti regionibus.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri maturata. 4.

Maxime affine præcedenti, a qua mere differt: *Calyce* non subhirsuto sed lanato - tomentoso; *Flosculis* radii suberectiusculis.

Variat. Flosculis radii purpurascens, albidisque.

Nota. Varietates omnino inter hanc et praecedentem intermedias in alpinis helvetiae nec non in pyrenaeis vidi.

pag. 441. *SENECIO nemorensis Pollichii*. Deleatur, ab hoc tempore *Pollichii* plantam, mihi antea dubiam, benigne misit amicissimus *D. Geiger* qui eam legit in monte *Geisberg* versus *Röhrbach* *Ann.* 1816. Est *Cineraria lanceolata* nostra, p. 453. descripta.

pag. 447. post *ASTER Amellum*.

1291.* *ASTER salicifolius* caule herbaceo erecto glabro ramoso, foliis sessilibus, inferioribus lanceolatis, a medio ad apicem remote serratis, reliquis integerrimis margine scabris, calycibus laxis imbricatis.

Aster salicifolius foliis lanceolatis serratis, margine scabris, rameis sublinearibus integerrimis, pedunculis alternis subnudis. *Scholler Suppl. Flor. Barbiens.* p. 328. n. 1974. — *Roth. Fl. Germ.* 3. p. 352.

Aster salignus foliis lineari-lanceolatis sessilibus integerrimis margine scabris, inferioribus lanceolatis apice serratis, caule paniculato glabro erecto, calycibus laxis imbricatis. *Willd. Linn. Sp. pl.* 3. p. 2040.

Icon. *Scholler l. c.*

Germ. *Weidenblättriger Aster. Weiden-Sternkraut.*

Gall. *Aster à févilles des Saules.*

Hab. In Palatinatu circa *Frankenthal* ad fossas. Prope *Argentınam* ad fossas aquaticas *t. D. Nestlero*, non infrequens.

Flor. Augusto, Septembri, *Semina* Octobri matura.

Caules erecti, cubitales, tripedales et altiores, subangulosi, glabriusculi: superne ramoso-paniculati. *Folia* alterna, sessilia, subsemiamplexicaulia, margine scabriuscula, læte viridia, inferiora a medio ad apicem remote serrata, 3-4 uncias longa 3-4 lineas lata, superiora rameave minora integerrima. *Flores* caulem ramosque terminantes, alterni. *Flosculi* radii mediocres, dilute cœruleo-violacei, disci flavi demum rubescentes, *Calycinæ* squamæ laxè imbricatæ.

Planta in horto *Carlsruhensi* culta, constantissima.

1291. ** *ASTER alpinus* foliis spatulosis hirtis, radicalibus obtusis, caule herbaceo simplicissimo, unifloro. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1226.

Aster alpinus caule unifloro, foliis integerrimis, radicalibus lanceolato-spatulatis, caulinis lanceolatis, calycinis squamis subæqualibus lanceolatis obtusiusculis. *Willd. Linn. Sp. pl.* 3. p. 2018.

Aster foliis radicalibus petiolatis ovatis scabris, caule unifloro. *Hall. hist. n.* 82.

Aster VII. austriacus V. *Clus. hist.* 2. p. 15. (omnino videtur.)

Icon. Jacqu. Fl. Austr. 1. tab. 88. *Gmel. Fl. Sibir.* 2. tab. 73. fig. 2.

Germ. Alpen-Aster. Alpen-Sternblume.

Gall. Aster des Alpes.

Hab. In summo jugo montis *Feldberg*, *Brisgovicæ perraro*. In vicinia Principatus superioris in summis montibus prope *St. Gallen*, prope *dem Weisbad am Wildkirchlein*, nec non *auf dem Hohen-Sentis* eam vidi 1814. In *Alsatiæ Vogesis* summis nec non in monte *Jura*.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri matuta. 24

Radix ramoso-fibrosa, sublignosa. *Caulis* 3-4-7 uncialis, erectus, simplicissimus, uniflorus. *Folia* radicalia petiolata, spatulato-elliptica, obtusa, subhirsuta, integra; *caulina* 2-3 minora, subsessilia, lanceolata. *Flos* solitarius, terminalis. *Flosculi* radii patentes, purpureo-cærulescentes, sat speciosi, disci lutei. *Calycina* squamæ ovato-lanceolatæ, obtusiusculæ, subhirsutæ.

Ad rariores omnino Floræ cives pertinet. Non cum *Erigero unifloro* seu alpino confundenda.

pag. 448.

1292.* *ASTER chinensis* foliis ovatis angulatis dentatis petiolatis, calycibus terminalibus patentibus foliosis. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1232. *Hort. Cliff.* 407.

A. chinensis foliis ovatis grosse dentatis petiolatis, caulinis sessilibus basi cuneatis, floralibus lanceolatis integerrimis, caule hispido, ramis unifloris, calycibus foliaceis. *Willd. Linn. Sp. pl.* 3. p. 2038.

Aster chenopodii folio, annuus, flore ingenti specioso. *Dill. hort. Elth.* 38. *tab.* 34. *fig.* 38.

Germ. Chinesischer Aster.

Gall. Aster de la Chine.

Hab. In China, Japonia. Hospitatur sub innummeris varietatibus in hortis, ex quibus passim ad vineas, ruderata urbium et pagorum emigrat.

Flor. Augusto, Septembri, Octobri. *Semina* Octobri, Novembri. matura. ☉

Insigne hortorum in serum autumnum decus.

pag. 449. ante SOLIDAGINEM.

CCCLXXXVII. * T A G E T E S.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1302.

Calyx communis simplicissimus, monophyllus, tabulosus, oblongus, pentagonus, quinque dentatus. *Corolla* Composita radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ, tubulosæ, plures, in disco elevato. *Femineæ* ligulatæ, quinque, in radio. *Propria* Hermaphroditis tubulosa, semiquinquefida, erecta, calyce longior: *laciniis* linearibus, introrsum villosis. *Femineis* ligulata, hermaphroditis longior, obtusissima, tomentosa, persistens. *Semina* linearia, compressa. *Pappus* Paleis quinque, erectis, acuminatis, inæqualibus. *Receptaculum* nudum, planum.

1293. * *TAGETES patula* caule subdiviso patulo. *Linn. Sp. pl. II. p. 1249. Hort. Cliff. 418.*

T. patula foliis pinnatis, foliolis lanceolatis ciliato-serratis, pedunculis unifloris subincrassatis, calycibus lævibus, caule patulo. *Willd. Linn. Sp. pl. 3. p. 2126.*

Tanacetum africanum s. *Flos africanus minor.* *Bauh. pin. 132.*

Flos africanus. *Dodon. Pempt. 255.*

β. *Tagetes indicus minor multiplicato flore.* *Tournef. inst. 488.*

T. minor, flore fulvo maculato. *Dill. hort. Elth. 273. tab. 279. fig. 361.*

Germ. Gemeine Todtenblume.

Gall. Tagete étalé.

Hab. In Mexico. Hospitatur in multis hortis ex quibus passim ad ruderata circa pagos et urbes migrat.

Flor. Augusto, Septembri, Octobri. *Semina* Octobri, Novembri matura. ☉

Planta in hortis apud nos vulgatissima. Flores peculiaris multis ingrati et foetidi odoris.

1293. ** *TAGESTES erecta* caule simplici erecto, pedunculis nudis unifloris. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1249. Hort. Cliff. 418.*

T. erecta foliis pinnatis, foliolis lanceolatis ciliato-serratis, pedunculis unifloris ventricosos - incrassatis, calycibus angulatis,

caule erecto. *Willd. Linn. Sp. pl.* 3. p. 2127.

Tanacetum africanum majus, simpliciflore.
Bauh. pin. 133.

Caryophyllus indicus. Camerar. Epit. 406.

β. *Tagetes maximus rectus, flore maximo multiplicato.* *Bauh. hist.* 3. p. 100.

γ. *Tagetes mexicanus, flore fistuloso simplex.*
Column. Ecphras. 2. p. 47. *tab.* 46. *fig.* 1.

δ. *Tagetes mexicanus alter polyanthos, fistuloso flore.* *Column. Ecphr.* 2. p. 48. *tab.* 46.

Germ. Großblumige Todtenblume. Stinkende Hoffart. (nostrat.)

Gall. Tagète droite. Rose d'inde.

Hab. In Mexico. Hospitatur cum præcedente abunde in hortis.

Flor. et Semina cum præcedente maturat. ☉
Flores præcedentis magis foetidi.

pag. 449. *SOLIDAGO Virgaurea.*

var. β. Foliis integerrimis.

pag. 464. *INULA montana.*

Inula hirta. Wibel. Fl. Werth. Addit. p. 343. *(omnino.)*

Hab. Circa *Wertheim* in saxosis asperis montibus *Walzenberg*, in collibus asperis calcareis *Waltersbach*, *Homburger Hölzchen*, in der *Hardt* et auf dem *Eselsberge* frequens, vidi 1815.

Caulis in individuis Werthemiensibus simplex uniflorus, perraro inter centena biflorus. *Flos* speciosus, luteus. *Corollulae* radii ultra unciam longæ, lineares, patentes.

Nota. Minime pro *I. hirta* Linn. habenda, cum qua persaepe confunditur.

Inula montana Poll. Fl. Palat. ut facile ex descriptione adjecta patet, non ad *I. hirtam* sed omnino ob caulem uniflorum ad *I. montanam* Linn. pertinet.

pag. 468. *DORONICUM pardalianches*.

Hab. Prope *Wertheim t. D. Wibelio*.

pag. 472. post *CHRYSANTHEMUM Leucanthemum*,

1311. * *CHRYSANTHEMUM atratum*

caule erecto simplici unifloro, foliis cuneiformi - oblongis, argute serratis, subcarnosis, squamis calycinis margine atris.

Ch. atratum foliis omnibus cuneiformi - oblongis serratis, carnosiss. *Linn. Sp. pl.* 2, p. 1252. *Jaqu. Vind. p.* 151.

Bellis alpina major, folio rigido. *Bauh. pin.* 261. — *Prodr.* 120.

♂. *Bellis alpina* minor folio non rigido. *Bauh. hist.* 3. p. 115.

Germ. Schwarzelchige grofse Alpen-Maslieben.

Gall. Grande Marqueritte à calyx noir.

Hab. In vicinia Principatus superioris retro dem *Weisbad*, in passuis alpinis am *Ga-*

mor, Sentis et Kasten frequens, ubi eam vidi 1818.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto maturata. 24

Ch. Leucanthemo affine a quo differt: *Caule* rigidiori, simplici, breviori. *Foliis* argutius serratis. *Floribus* subminoribus. *Calycinis* squamis semper margine atratis.

Planta in horto culta, constans permansit.

1311. ** CHRYSANTHEMUM *Halleri*
caule erecto simplici unifloro, foliis radicalibus pinnatifidis, caulinis sessilibus lanceolatis inciso-dentatis.

Ch. Halleri. Suter. Fl. helv. 2. p. 193.

Pyrethrum Halleri. Willd. Sp. pl. 3. p. 2152.

Pyrethrum caule unifloro, foliis glabris, radicalibus petiolatis semipinnatis, caulinis sessilibus acute dentatis. *Hall. hist. n. 97.*

Leucanthemum alpinum foliis profunde incisis. *Scheuchz. It. 1. p. 42. 2. p. 136. 4. p. 307.*

Leucanthemum alpinum angustifolium. Barrel. Icon. 458. fig. 2.

Bellis alpina minor. Bauh. Prodr. p. 120.

Germ. Hallersche Wucherblume.

Gall. Leucantheme de Mr. Haller.

Hab. In vicina Principatus superioris helvetia, auf dem *Sentis et Kasten*, in pascuis lapidosis, ubi eam vidi 1818.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto, Septembri matura. 2

Maxime affine *Ch. atrato*, a quo differt *Foliis* radicalibus in petiolum longiorem decurrentibus, profunde inciso-dentatis fere pinnatifidis. *Calyx* atratus.

Inter hanc et *Ch. atratum* varietates intermediae in alpinis obveniunt, hinc vix pro peculiari specie declaranda.

1311. *** *CHRYSANTHEMUM alpinum*
foliis cuneiformibus pinnatifidis, laciniis integris, caulibus unifloris. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1253. — *Vill. Fl. Delph.* 3. p. 203.

Pyrethrum alpinum foliis inferioribus pinnatifido-dentatis, summis linearibus integerrimis, cule unifloro. *Willd. Sp. pl.* 3. p. 2153.

Pyrethrum caule unifloro, foliis glaucis petiolatis palmatis. *Hall. hist. n.* 96.

Leucanthemum alpinum tenuifolium. *Clus. hist.* 1. p. 335. — *Barrel. Icon. rar.* 458. fig. 3.

Germ. *Alpen-Wucherblume.*

Gall. *Leucanthème des alpes.*

Hab. In vicinia Principatus superioris in agro Abbatis cellensi *auf dem Sentis*, in calcareis saxosis pascuis, ubi eam vidi 1818.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto, Septembri matura. 2

Radix lignosa, ramosa, multiceps. *Caules* ex radice plures, procumbentes, digitales, semi-

pedales, simplices, villosi, uniflori. *Folia infima* longe petiolata, cuneiformia, firma, villosula, glauco-viridia, pinnatifida: *laciniis* subseptenis integris subbitidisve, *caulina* alterna, sessilia, *summa* linearia, integra. *Calycinae squamæ* fusco-nigricantes, scariosæ. *Corolla* majuscula.

pag. 487. post *ACHILLEAM Ptarmicam*.

1520.* *ACHILLEA atrata* foliis pectinato-pinnatis glabris, pinnis linearibus acuminatis subtripartitis, cyma simplici, pedunculis pubescentibus, caule simplicissimo. *Willd. Sp. pl.* 3. p. 2200.

Achillea atrata foliis pinnulis pectinatis integrisculis, pedunculis villosis. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1267.

A. foliis glabris pinnatis, pinnis simplicibus et multifidis. *Hall. hist. n.* 111.

Chamæmelum alpinum saxatile perenne, flore albo singulari, calyce nigricante. *Tilli. hort. Pis. tab.* 19.

Matricaria alpina chamomillæ foliis. *Bauh. pin.* 134.

Parthenium alpinum. *Clus. hist.* 1. p. 336.

Icon. Jacqu. Fl. Austr. tab. 77.

Germ. Schwartzkelchiges Garbenkraut.

Gall. Millefeville à calyx noir.

Hab. In vicinia Principatus superioris, retro dem *Weisbad auf dem Sentis* ubi eam vidi 1818.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto, Septembri matura. 24

Radix ramosa, lignosa, atra. *Caules* ex una radice plures, semipedales, pedales, simplices. *Folia* glabriuscula, pectinato-pinnata: *pinnis* lineari-acutis integris, quandoque, 3-4-5 partitis. *Flores* terminales cymosi. *Pedunculi* villosi - tomentosi. *Corollæ* majusculæ. *Calycinæ* squamæ margine atræ, sphacelatae. *Corollulæ* radii 6-8-10, albæ.

Radix fervida, saporem *Pyrethri* durabilem in lingua relinquit. Hall. l. c.

1320. ** *ACHILLEA macrophylla*
foliis pinnatis glabris pinnis lanceolatis
inciso-serratis, extimis confluentibus, co-
rymbo composito. Willd. *Sp. pl.* 3. p.
2204.

A. foliis pinnatis planis inciso-serratis, ex-
timis majoribus coadunatis. Linn. *Sp. pl.*
2. p. 1265.

A. foliis pinnatis, pinnis acutis serratis, ex-
tremis confluentibus. Hall. *hist. n.* 115.

Ptarmica alpina matricariæ foliis. *Triumph.*
obs. 83. *tab.* 23. *Bocc. Mus.* 2. p. 150.
tab. 110. *Barrel. Icon. rar. tab.* 991.

Millefolium Tanacetii foliis flore albo. *Mor-*
ris. hist. 3. *Sect.* 6. p. 38. *tab.* 11.

Germ. *Großblättriges Garbenkraut.*

Gall. *Milleseville macrophylla.*

Hab. In vicinia Principatus superioris helvetia,
retro dem *Weisbad*, ultra dem *Sentissee*,
ubi eam vidi 1818.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto, Septembri matura. 2

Radix ramosa, fibrosa, dura, crassa, fusca. *Caulis* 2-5 pedalis, erectus. *Folia* pinnata, plana, glabriuscula, pinnarum paribus tribus majoribus, extremo confluyente, omnibus acutis, inciso-ser-ratis. *Flores* terminales corymbosi. *Calycinae squamæ* imbricatæ, ovatæ, margine fusco-nigricantes. *Flosculi radii* 5-7-9, tridentati, albi, majusculi.

Pulchra planta, in horto culta, constans permansit. Flores fere ut in *A. Ptarmica*.

pag. 492. post BUPHTHALMUM.

CCCXCIX. * Z I N N I A.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1305.

Calyx communis ovato-cylindricus, lævis, imbricatus: *squamis* plurimis, obtusis, erectis, persistentibus. *Corolla* Composita radiata. *Corollulae* hermaphroditæ plures in disco elevato. *Femineæ* quinque ad decem, in radio. *Propria* Hermaphroditi infundibuliformis, quinquefida, intus villosa. *Feminea* ligulata, subrotunda, retusa, disco major, persistens. *Semina* oblonga, tetragona-ancipitia. *Pappus* mucronibus duobus: altero aristato. *Receptaculum* paleaceum: *Paleis* lingulatis canaliculatis, longitudine calycis deciduis.

1324.* *ZINNIA pauciflora* floribus paucis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1269.*

Z.

Z. pauciflora floribus sessilibus. *Linn. Syst. Veg.* 641.

Z. pauciflora floribus sessilibus, foliis oppositis cordato-lanceolatis amplexicaulibus sessilibus. *Willd. Linn. Sp. pl.* 3. p. 2139.

Verbesina foliis oppositis ovatis acutis integerrimis scabris. *Act. Petrop.* 1763. p. 325. tab. 13.

Bidens calyce oblongo, seminibus radii corolla non decidua coronatis. *Mill. Dict.*

Rudbeckia foliis oppositis. *Zinn. Gött.* 409. tab. 1.

Icon. *Mill. l. c. tab.* 64.

Germ. *Wenigblumige Zinnie.*

Gall. *Zinnia pauciflora.*

Hab. In Peru. Hospitatur in permultis hortis abunde.

Flor. Augusto, Septembri, Octobri. *Semina* Octobri, Novembri matura. ☉

Radix ramosa-fibrosa. *Caulis* erectus sesquipedalis et longior, teres, compositus. *Folia* opposita, sessilia, amplexicaulia, cordato-lanceolata, glabra, subtrinervia, integerrima, margine scabra. *Calyx* terminalis, sessilis, solitarius, glaber, cylindricus. *Corolla* lutea, persistens. *Rami* ex alis foliorum non flori proximis, cauli similes, altiores. *Linn. l. c.* optime.

Planta verum in serum autumnum hortorum decus.

1324. ** *ZINNIA multiflora* floribus pedunculatis, foliis oppositis ovato-lanceolatis subpetiolatis. *Willd. Linn. Sp. pl.* 3. p. 2159.

Z. floribus pedunculatis. *Linn. Dec.* 23. *tab.* 12.

Z. ramis villosis numerosis; lateralibus primarium superantibus. *Jacqu. Obs.* 2. p. 19.

Icon. *Jacqu. l. c. tab.* 40.

Germ. Vielblumige Zinnie.

Gall. *Zinnia à plusieurs fleurs.*

Hab. In Louisiana. Hospitatur cum præcedenti in complurimis hortis abunde.

Flor. et Semina cum præcedente matura. ☉
 Florum radius ruber, explanatus, quandoque pallide luteus.

Nota. *Zinnia verticillata*, elegans. *Jacqu. Icon. rar.* 3. *tab.* 589 seu violacea. *Cavan. Icon. tab.* 81. et *Z. tenuiflora*. *Jacqu. Icon. rar.* 3. *tab.* 590. seu *Z. revoluta*. *Cavan. Icon. tab.* 251. sub divo Carolo Friederico in hortum botanicum Carlsruhensem introductae, nunc in pluribus hortis rusticorum hospitantur.

SYNGEN. POLYG. FRUSTRANEA.

pag. 498. *CENTAUREA montana*.

Hab. Prope *Wertheim* in sylvis montosis ad torrentem *Theilbach* in rupestribus *t. D. Wibelio*.

pag. 501. *CENTAUREA Scabiosa*.

var. β. Foliis omnibus lanceolatis integris,

inferioribus longissime pedunculatis, superioribus sessilibus.

Hab. Prope *Wertheim* in dumetis supra vineas ad montem *Kalmuth* cum *Athamantha Libanotide* perraro t. *Mertino*.

Vix ac ne vix pro peculiari specie sed varietate insigni *Centaureæ Scabiosæ* habenda est. *Caulis* 2-3 pedalis, erectus, teretiusculus, inferne glabriusculus, basi sublignosus. *Folia* radicalia, caulinaque inferiora longissime petiolata, late lanceolata, integra, versus petiolum attenuata, saturate viridia, scabriuscula, superiora, ramaeque sessilia, lanceolata, angustiora, integra, saepe recurva. *Flores* in longis pedunculis alternis solitarii, erecti, cum calycibus *Centaureæ Scabiosæ* in omnibus partibus similes.

pag. 507. *CENTAUREA solstitialis*.

Hab. Circa *Carlsruhe* in agris sabulosis apertis retro *Beiertheim* versus *dem Pulverthurm* rarius.

SYNGENESIA MONOGAMIA.

pag. 512 post *JASIONEM montanam*.

1340.* *JASIONE perennis* foliis oblongis subcrenatis obtusis læviusculis planis. *Lamarck. Encyelop. bot. p. 207.*

Icon. Lamarck. Illustr. tab. 724. fig. 2.

Germ. Ausdaurende Jasione.

Gall. Jasione vivace.

Hab. In motosis saxosis sterilibus dumetosis

prope *Triberg am Schlofsberg* et prope *Elzach* ubi eam vidi 1814. In Palatinatu trans rhenum prope *Kaiserslautern t. D. Kochio*. In Alsatiae monte *Hoheneck* legit *D. Griesselich*.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Septembri maturata. 4

Maxime affinis præcedenti, sed perennat. Flores dilute cœrulei.

Nota. Planta ex seminibus in horto Carlsruhensi culta, constantissima permansit.

pag. 515. *VIOLA canina*.

var. a. sylvestris.

Viola sylvestris caulibus tetragonis erectis, foliis radicalibus cordato - reniformibus, pedunculis folio longioribus, calycis laciniis lanceolato - subulatis, stipulis barbato - ciliatis. *Kitaibl. Römer et Schult. Linn. Sp. pl. V. p. 366.*

V. sylvestris adscendens, foliis profunde cordatis supra hispidulis, calcare compresso integerrimo colorato, calycis appendicibus superioribus rotundatis in fructu acuto, evanidis. *Reichenb. Iconogr. botan. I. p. 80.*

V. canina podolica. *Besser. Cat. hort. Crem. Suppl. IV. p. 25.*

V. sylvestris inodora. *Dodon. Pempt. p. 158. Icon.*

V. maritima inodora, *sylvestris* foliis majoribus et rotundioribus. *Bauh. pin. 199.*

Icon. Reichenb. l. c. tab. XCIV.

Hab. In sylvestribus et nemorosis passim non infrequens.

var. β. Riviniana.

Viola Riviniana adscendens, foliis profunde cordatis supra hispidulis, calcare apice emarginato decolore, calycis appendicibus superioribus angulatis in fructu acuto immutatis. *Reichenb. l. c. p.*

V. canina Curt. Fl. Lond. Fl. Dan.

V. canina sylvestris Fl. Dan.

Viola inodora major. Rivin. pentap. Icon. bona.

Icon. Reichenb. l. c. tab. XCV. Curtis. Fl. Lond. Flor. Dan. tab. 1453.

Hab. Promiscue cum var. α . in nemoribus et sylvis passim frequens.

Planta præcedenti sæpe magis robusta. *Folia* firmiora, magis rotundata. *Flores* magni, albide violacei, quandoque albidii, inodori.

Obs. Inter α et β omnino varietates intermediae prostant.

var. γ. lucorum.

V. neglecta caule erecto angulato, foliis cordatis dentato-crenatis glabris margine scabris, stipulis uno latere dentatis, bracteis supra medium pedunculi, floribus omnibus corollatis. *Schmidt. Fl. Bohem. n. 233. Pio. Viol. p. 22. n. 29. Römer et Schult. Linn. Sp. pl. 5. p. 567.*

V. canina δ . *lucorum* glaberrima viridis, ramosa, elatior, stipulis supremis postice subintegerrimis. *Reichenb. l. c. p. 60.* (*excluso Kochii et Zizii.*) (*V. montana*) synonymo, quod ad *V. stagninam* pertinet.)

Icon. Reichenb. l. c. tab. LXXV.

Hab. Cum α et β in nemorosis passim non infrequens.

Nota. α β et γ pro nemoribus et sylvis humidioribus plus minusve umbrosis maxime variables sunt. Sic ex varietate γ prostrant in sylva circa Schwetzingen am Reihergestell et passim alibi individua pedalia et altiora, in omnibus partibus tenuiora, foliis tenuioribus, magis elongatis, laete viridibus, floribusque majoribus praedita, varietates α β γ ad Specimina majora *V. caninae* Linn. pertinent.

var. δ . sabulosa caespitosa, multicaulis, glabra, foliis cordato-subrotundis obtusis crenatis.

V. canina β . *sabulosa* glaberrima colorata. *Reichenb. l. c. p. 60.*

Icon. Reichenb. l. c. tab. LXXIV. fig. 152.

Hab. In pascuis pratisque sabulosis cis et transrhenanis aliisque passim abunde.

Caespites rotundos, elegantissimos, densos, copiosis floribus oculos delectantes, format. *Caulles* ex radice plures, breves. *Folia* cordata, subrotunda, glabra, quandoque subpilosula, laete viridia, subtus livida, semiunciam ad unciam lata. *Flores* majusculi, longe pedunculati, vio-

lacei, ex cœruleo-rubelli, albido-cœrulei, varii, sæpe albi, inodori.

Nota. V. Allioni β livida. Reichenb. l. c. nullo modo diversa est.

var. ϵ . *ericetorum* humilis, ramosa, foliis cordato-ovatis glabris crenulatis, saturate viridibus.

V. *canina* γ . *ericetorum*: glaberrima viridis ramosa, humilis. Reichenb. l. c. p. 60.

V. *ericetorum*. Schrad. ap. Hayne.

Icon. Reichenb. l. c. tab. LXXIV. fig. 153.

Hab. In ericetosis sabulosis sylvaticis passim abunde. Circa *Carlsruhe im Hardtwald*, prope *Schwetzingen*, et alibi.

Caules humiles, ramosi. *Folia* cordato-ovata, quandoque subcordata, saturatius viridia, glabra, obsolete crenulata, 4-5-6 lineas lata, semiunciam ad unciam longa. *Flores* longius pedunculati, mediocres, pallide cœrulei, rarius albidi, inodori.

Nota. Haec abit in V. caninam sylvestrem, Rivinianam et lucorum.

ξ . *arenaria* pumila, caulibus subpubescentibus, foliis cordatis subrotundis subpubescentibus crenulatis.

V. *arenaria* caulibus subpubescentibus patulis, foliis cordato-rotundatis, crenulatis, calcare crasso obtuso. *Loisel. Fl. Gall.* 1. p. 128. *Decand. Fl. Franc.* n. 4463. *Schummach. pl. Siles. Cent. VII.*

V. *Allioni* caulibus simplicibus subpubescen-

tibus, foliis cordato-subrotundis subglabris crenulatis stipulis lanceolatis dentatis, calycibus acutis. *Pio Viol. p. 20. n. 27.* — *Römer et Schult. Linn. Sp. pl. V. p. 367.*

V. *Allionii* caulescens puberula, foliis cordatis, crenulatis, stipulis ovatis, sepalis ovato-lanceolatis calcare sublongioribus, capsula acuta puberula. *Reichenb. l. c. p. 58.*

V. *nummulariaefolia*. *Schleicher. pl. exsicc.*

Icon. Reichenb. l. c. tab. LXXII. Pio. l. c. tab. 1. fig. 2.

Hab. In sylvis *Pinus sylvestris* sabulosis siccis et ad earum marginalia aprica sabulosa passim abunde. Prope *dem Hardthof* retro *Bulach*, prope *Schwetzingen*, nec non in palatinatu trans rhenum prope *Kaiserslautern. t. Cl. Kochio.*

Radix densa ramoso-fibrosa. *Cauliculi* ex radice numerosi, adscendentes, semiunciales, unciales et longiores, subpubescentes. *Folia* numerosa, petiolata, cordata, subrotunda, crenulata, subpubescentia, læte aut pallide viridia, semiunciam longa et lata, sæpe minora. *Stipulæ* minutæ, lanceolatæ, dentatæ, interdum integriusculæ, acutæ. *Flores* axillares, pedunculati. *Pedunculi* tenues, sesquiunciales, biunciales, et altiores, erecti, subpubescentes. *Flores* nutantes, majusculi, albi, pallide cœrulei, inodori.

Nota. Specie non diversa a V. *canina* Linn. Varietates inter hanc, arenariam et sabulosam intermediae in locis citatis aliis.

que obveniunt, hinc omnino suo jure et secundum primaria artis amabilis principia, non pro peculiari specie declaranda est.

V. rupestris. Schmidt. neue böhm. Abh. I. fig. 10. — Reichenb. l. c. p. 57. tab. LXXI. fig. 141. est omnino eadem cum *V. caninae* var. nostra *arenaria*! sic:

V. Schmidiana. Römer et Schult. Linn. Sp. pl. V. p. 363. seu *V. nummulariae* folia Schmidt. Fl. Bohem. n. 246. nullo modo diversa est à *V. caninae* var. *arenaria*.

V. canina Linn. pro diverso loco natali, aprico, sabuloso, montoso et petroso, ac demissiori, sylvatico, umbroso, mire et canino more ludit.

pag. 516. *VIOLA montana* caule erecto, foliis ovato-subcordatis elongatis, serratis, stipulis dentato-serratis, subincisis.

Jacea tricolor surrectis caulibus, quibusdam arborea dicta. Joh. Bauh. hist. 3. p. 547. (*Icon. bona.*)

Icon. Schkuhr. bot. Handb. tab. 269. (*sub V. persicifolia.*) Reichenbach. l. c. p. 87. tab. C. (*sub persicifolia.*) Flor. Dan. tab. 1329. (individuum foliis latioribus cordatis.)

Nostra Planta omnino est *montana* Linn. quam Cl. Koch in *Cat. pl. Palat.* sub *Viola persicifolia* allegavit. Plantam a *V. montana* Linnæi maxime diversam: *V. stagninam* sub *V. montana* in Catalogo citato comprehendit, ubi ejus *V. lactea* Smith. quæ est *V. persicifolia* nostra.

1545.* *VIOLA stagnina* caule adscendente - erecto subflexuoso ramoso tenui, foliis omnibus cordatis, crenatis-obtusis, stipulis rariter inciso-serratis.

V. *stagnina* caulibus adscendentibus flexuosis ramosis, foliis cordato-ovatis longis acuminatis, stipulis lineari-lanceolatis setaceis. *Kitaibel. Römer et Schult. Linn. Sp. pl. 5. p. 370.*

V. *montana. Koch et Ziz. Cat. pl. Palat. Reichenb. l. c. p. 84. tab. XCVIII. (excl. Synonymis.)*

Icon. Propria.

Germ. Pfützen Veilchen.

Gall. Violette stagnine.

Hab. In Palatinatu am Holzhof in prato sylvatico udo circa Frankenthal, ubi eam legi 1822.

Flor. Junio, Julio. Semina Augusto matura. 4

Radix tenuis, ramoso-fibrosa, fusca. *Caulis* ex radice plures, herbacei, adscendente-erecti, subflexuosi, tenues, ramosi, digitales, palmares, semipedales, et longiores, angulati, glabri. *Folia* alterna, longe petiolata, omnia cordata, margine obsolete crenata, obtusa, tenuia, glabra, venosa, pallide viridia, semiunciam lata, septem ad decem lineas longa. *Stipulae* mediocres foliaceae, lanceolatae, rariter inciso-serratae, serraturis apice tenuibus, setulosis, incurvatis. *Flores* axillares, longe pedunculati. *Pedunculi* solitarii, erecti, angulati, glabriusculi, tenues,

biunciales et sublongiores, uniflori. *Corolla* dilute albide-cœrulea, mediocris, inodora.

Differt a *V. montana* Linnaei: Radice multo semper tenuiori. Caulibus semper multo tenuioribus, duplo triplove brevioribus. Foliis omnibus exacte cordatis, obsolete obtuse crenatis, duplo triplove brevioribus, tenuioribus, nec ovato-seu ovato-subcordato-lanceolatis, serratis. Pedunculis multo tenuioribus, duplo brevioribus, non 3-4-5 uncialibus. Stipulis multo angustioribus et brevioribus. *Corolla* semper duplo triplove minori, pallidiori.

Differt a *V. persicifolia* nostra, seu *V. lactea*. Smith. Foliis cordatis, nec ovali-lanceolatis. Corollis minoribus.

pag. 517. *VIOLA persicifolia*.

Delcatur *Schkuhrii* Icon qui ad *V. montanam* pertinet.

Icon. Sowerby. Engl. Bot. tab. 545. (sub *V. lactea*.) Reichenb. l. c. tab. XCIX. (sub *lactea*.)

Nota. Cl. Roth nobiscum sub *V. persicifolia*, minime *V. montanam* Linn. comprehendebat!

pag. 519. *VIOLA mirabilis*.

Hab. Prope *Weingarten* in sylvis montosis calcareis abunde. Prope *Wertheim* in umbrosis sylvæ *Waldenhausen* t. D. *Wibelio*.

pag. 520. *VIOLA biflora*.

Hab. In Principatu superiori retro *Mæskirch im Donauthal* in montosis umbrosis calcareis sylvaticis, nec non in vicina helvetia, retro *St. Gallen*, ubi eam vidi 1818.

CLASSIS XX.
GYNANDRIA
DIANDRIA.

pag. 530. ORCHIS *pyramidalis*.

Hab. In Brisgovia ad montem *Kaiserstuhl* in montosis gramineis sylvaticis inter *Leiselheim Rückensohl* et alibi passim.

pag. 531. ORCHIS *globosa*.

Hab. In Brisgoviae valli *im Rothwasserthal*, ubi frequentem vidit *D. Frommherz*.

pag. 532. ORCHIS *coriophora*.

Hab. In pratis vallis *Murgthal* prope *Rothensfels*. Circa *Wertheim* in pratis *am Käsejacobs Brüngen*. t. *D. Wibelio*.

pag. 536 ORCHIS *Tabernæmontani*.

Hab. In pratis udis prope *Waghäusel*, et prope *Kaiserslautern*, nec non in Principatu superiori.

pag. 541. ORCHIS *fusca*.

Hab. Circa *Wertheim* in sylvis prope *Wibelbach* et *Röttersheim*. t. *D. Wibelio*. In pratis *an der Bildeiche*, in der *Wittenbach* et prope *der Sachsenhauser-Klinge* t. *Mertino*.

pag. 545. ORCHIS *odoratissima*.

Hab. In Principatu Fürstenbergensi inter *En-*

gen et Griechenthal in montosis gramino-
sis calcareis. In Principatu superiori retro
Mæskirch im Donauthale et prope *Pfu-
lendorf*. Prope *Wertheim* in sylva *Spes-
sart* rarius t. *Mertino*.

pag. 548 post ORCHIDEM *sambucinam*.

1372.* ORCHIS *abortiva* bulbis fas-
ciculatis filiformibus, nectarii labio ovato
integerrimo. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1336.*
Hoffm. Fl. Germ. 315. Roth. Fl. Germ.
2. p. 392.

Orchis abortiva violacea. Bauh. pin. p. 86.

Epipactis aphylla, calcare longo, labello ovato
lanceolato. *Hall. hist. n. 1288. tab. 36.*

Limodorum. Hall. opusc. 212. Rupp. Fl.
Jen. p. 295.

Limodorum abortivum aphyllum scapo va-
ginato, petalis erectis, labello ovato un-
dulato, cornu subulato, germinis longi-
tudine. *Swartz. Nov. Act. Holm. 6. p.*
80. Willd. Linn. Sp. pl. 4. p. 129.

Icon. Jacqu. Fl. Austr. tab. 195.

Germ. Violette Orchis.

Gall. Orchis violette.

Hab. In Brisgoviae monte Kaiserstuhl am
Scheibenberg prope *Rothweil* in colle aprico,
et prope *Oberschaffhausen* rarius.

Flor. Junio. 2.

Radix fascicularis, carnosae, fibrosae, luteo-
fuscae. *Scapus* erectus, sesquipedalis et altior,

firmus, violaceo-virens, *bracteis* amplexantibus, vaginantibus, concoloribus, longis, striatis vestitus. *Spica* terminalis, rara, 5-7 uncias longa. *Flores* erecti, ad scapum adpressi. *Spathæ* erectæ, acuminatæ, germen amplexantes, pallide virescentes. *Petala* quinque suberecta, acuta, pallide violacea, lineis saturationibus picta: tria exteriora concava et latiora, duo interiora sublinearia, angustiora, plana. *Nectarii* cornu subulatum.

Ad rariores Floræ cives omnino pertinet. Locis citatis detecta, a filia in arte botanica optime versata, generosi Yttneri.

pag. 551. SATYRIUM *viride*.

Hab. Circa *Carlsruhe* prope *Neureith* in pratis rarius, ubi legit *Alexander Braun. Ann.* 1819.

pag. 552. SATYRIUM *nigrum*.

Hab. In vicinia Principatus superioris retro dem *Weisbad* in adjacentibus alpinis, ubi eam vidi 1818.

pag. 561. OPHRYS *Læselii*.

Hab. In Principatu superiori in pascuis udis turfosis prope *Bohlingen* et alibi vidi 1814.

pag. 562. OPHRYS *paludosa*.

Hab. Prope *Waghäusel* in pascuis turfosis udis frequens, ubi vidi 1818. In Principatu superiori cum precedenti, ubi vidi 1814.

pag. 575. *CYPRIPEDIUM Calceolus.*

Hab. Ad montem *Kaiserstuhl* Brisgoviae in
sylva prope *Bischoffingen* copiose.

GYNANDRIA HEXANDRIA.

pag. 576.

1398. * *ARISTOLOCHIA Siphon* foliis
cordatis petiolatis, floribus solitariis, lim-
bo trifido æquali, bractea ovata, caule
volubili frutescente. *Ait. Kew. 3. p. 311.*
l'Herit. Stirp. 13. Willd. Linn. Sp. pl.
4. p. 155.

A. Siphon fruticosa, volubilis, foliis petiola-
tis amplissime cordatis, floribus solitariis,
calycis tubo retorto, limbo æqualiter tri-
fido. *Mich. Fl. Amer. 2. p. 161.*

A. macrophylla. *Lam. Encycl. 1. p. 252.*

Icon. l'Heritier l. c. tab. 7. — Pfleger. arb.
et frut.

Germ. Großblättrige Osterluzey.

Gall. Aristoloche a grandes févilles

Hab. In montibus Alleghanis a Pennsylvania
ad Carolinam. Hospitatur in hortis angli-
cis aliisque permultis *Carlsruhe, Schwe-*
tzingen, Heidelberg, Weinheim, Dur-
lach, Ettlingen, Rastadt, Favorite, Ro-
thenfels, Baden, Lahr, Zell am Ham-
mersbach, Heitersheim et alibi passim in
hortis rusticorum.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Septembri ma-
turat. *Frutex.*

Alte, longe lateque arbores, muros, domunculas hortenses brevi tempore, mire et elegantissime cooperit et foliis amplissimis laete viridibus pulcherrimis, in serum autumnum conspicuis, condecorat.

Introducta in hortum aulicum Carlsruhe, sub divo Carolo Friederico inter Ann. 1770 — 1780.

CLASSIS XXI.

MONOECIA.

TETRANDRIA.

pag. 580. post BETULAM.

- CCCCXXIII.* LITTORELLA. ♂ *Cal.* 4-phyl-
lus. *Cor.* 4-fida. *Stamina*
longissima.
♀ *Cal.* nullus. *Cor.* 4-fida.
Stylus longissimus. *Sem.* Nux.

MONOECIA POLYANDRIA.

pag. 582. post CORYLUM.

- CCCCXXXVII.* PLATANUS. ♂ *Amentum* glo-
bosum. *Cal.* O. *Cor.* vix
manifesta. *Antheræ* filamen-
tum circumnatae.
♀ *Cal.* *Amentum* globosum.
Cor. polypetala. *Styli* stig-
mate recurvo. *Sem.* subro-
tunda stylo mucronata, basi
papposa.

MONOECIA MONADELPHIA.

pag. 582. post PINUM.

- CCCCXXXVIII.* THUJA. ♂ *Ament.* imbrica-
tum. *Cal.* Squama. ♀ *Ament.*
strobilaceum. *Cor.* O. *Cal.*

squama biflora. *Nux* I. cincta ala marginata.

pag. 782. post *THUJAM*.

CCCCXXXVIII. ** *RICINUS*. ♂ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* ○. *Stam.* numerosa.

♀ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* ○. *Styli* 3. bifidi. *Caps.* trilocularis. *Sem.* I.

MONOECIA SYNGENESIA.

pag. 582. ante *BRYONIAM*.

CCCCXXXIX. * *MOMORDICA*. ♂ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-fida. *Filam.* 3.

♀ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-fida. *Styl.* 3-fidus. *Pomum* elasticum!

CCCCXXXIX. ** *CUCURBITA*. ♂ *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Filamenta* 3.

♀ *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Pistillum* 5-fidum. *Pomi* semina margine tumido.

CCCCXXXIX. *** *CUCUMIS*. ♂ *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita. *Filamenta* 3.

♀ *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita. *Pistillum* 3-fidum. *Pomi* semina arguta.

MONOECIA MONANDRIA.

pag. 594. ad *CHARAM vulgarem*.

1405. *CHARA vulgaris* caulibus ramosis teretibus scabriusculis, verticillosum ramis octonis linearibus, apice aphyllis inarticulatis obtusis, bracteis quatuor inæqualibus, binis longissimis nuculas duplo excedentibus, reliquis eas æquantibus. *Wallroth. Ann. Botanicus s. Suppl. III. ad Spreng. Fl. Hall. tab. 1. fig. 1. Sow. Engl. Bot. tab. 336. (optima.)*

β. *elongata* caulibus ramosis scabris, verticillorum ramis octo longissimis patentissimis inarticulatis inferne bibracteatis. *Wallroth. l. c.*

γ. *papillata* caulibus ramis elongatis teretiusculis striatis apice aculeolatis, aculeis papillæformibus, reflexis, adpressis, aggregatis obtusis demum caducis, verticillorum ramis 8-10, bracteis quatuor inæqualibus, nuculas duplo excedentibus, ramulos constringentibus. *Wallroth. l. c.*

Hab. β et γ in rivulis segnioribus prope *Dachsland*, *Gnüligen* (et alibi) ubi legit *Alex. Braun* 1821.

1406. *CHARA tomentosa* nostra, est sine dubio, *CHARÆ hispidae* mera varietas, cujus aculei maxima ex parte elapsi sunt. *Wallroth. l. c.*

1407. *CHARA hispida* caulibus hispidis ramosis inferne demum inermibus con-

torto - falcatis sub erosis, superne in-crassatis aculeatis: aculeis densis setaceis reversis, verticillorum ramis octonis articulatis patentibus, bracteis inæqualibus quatuor, nuculas ovatas subæquantibus. *Wallroth. l. c. Icon. tab. 4. (optima.)* — *Sow. Engl. Bot. tab. 463. (bona.)*

Hab. Prope Mannheim ubi legit *Petiv.*

1407.* *CHARA aspera* caulibus inferne inermibus subsimplicibus, superne hispidis, aculeis sparsis brevibus rectis: verticillorum ramis, 6-8 substriatis articulatis, bracteis quatuor nucula brevioribus. *Wallroth. l. c. tab. 6. fig. 3. (optima.)*

Germ. Rauher Armleuchter.

Gall. Charagne âpre.

Hab. In foveis aquaticis limosis prope *Gnienlingen* frequens, ubi legit *A. Braun* 1821.

Flor. Julio. Semina Augusto matura. ☉

Media quasi inter *Charam pulchellam* et *hispidam*.

1407.** *CHARA pulchella* caulibus glaberrimis, gracilibus ramosis pellucidis, verticillorum ramis octo lineari-subarticulatis æqualibus mucronatis, bracteis quatuor nucula ovali brevioribus. *Wallroth. l. c.*

Chara fragilis caulibus opacis rigidissimis fragilibus, ramulis articulatis, articulis approximatis, bracteis fructu brevioribus. *Lois. Fl. Gall. Suppl. p. 137.*

β. minor et tenerior, ramis subsenis.

Chara delicatula. Desv.

Germ. Schöner Armleuchter.

Gall. Charagne delicate.

Hab. In fossis aquaticis et aquis stagnantibus passim. Prope *Carlsruhe, Dachslund, Gnielingen, Neureith.* Prope *Wiesloch, t. Märklino.* Prope *Frankenthal.* β. In foveis aquaticis prope *Gnielingen* legit *A. Braun* 1821.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. ☉

1407. *** *CHARA glomerata* cauliculis gracilibus glaberrimis, inferne ramosis teretibus pellucidis, verticillorum ramis senis bis quadripartitis, apice incrassatis obtusis, nuculis solitariis sessilibus, internodiis caulinis ternis remotis. *mihi.*

Chara tenuissima caulibus setaceis pellucidis, ramis glomerato-verticillatis brevissimis tenuissimis pellucidis, ramulis subflabellatis. *Desv. Journ. Bot, 2. p. 313. et ej. Chara glomerata.*

Chara hyalina. Decand. Fl. Franc. Vol. VI. p. 247.

Chara flexilis. β. stellata. Wallroth. l. c.

Germ. Kugelförmiger Armleuchter.

Gall. Charaigne glomifere.

Hab. In foveis aquaticis limosis prope *Gnielingen* cum *Chara pulchella, aspera et vulgari y papillata*, ubi legit *A. Braun.* 1820.

Flor. Julio. *Semina* Augusto matura. ☉

Plantula pulcherrima, elegantissima, tenerima, 4-6 uncias longa, pellucida. *Internodia* caulina tria, remota, fusca, glabra, in supremis cauliculis evanescentia. *Verticillorum rami* remoti seni, exacte bis-quadripartiti, setacei, 3-4 lineas longi, læte virides, glaberrimi, pellucidi, apicibus incrassati, obtusi, superiores cæspitose glomerati, inferioribus similes, sed duplo minores. *Nuculæ* in ramorum divisionibus supremis, sessiles, solitariae, fuscae, nitidae, oblongae, minutissimae, glabrae.

1407. **** *CHARA Braunii* caulibus teretibus diaphanis, flaccidis, glaberrimis ramosis, verticillorum ramulis lineari-setaceis, articulatis obtusis indivisis, basi bracteatis, nuculis lateralibus quinque bracteatis; bracteis tribus mediis nuculam æquantibus, duabus exterioribus ea brevioribus. *mihi.*

Germ. *Braunischer Armleuchter.*

Gall. *Charaigne de Mr. Braun.*

Hab. Circa *Carlsruhe* in fossis aquaticis prope *Rintheim et Scheibenhart*, magna in abundantia vidit acutissimus *Alex. Braun.* 1820.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. 4

Caules 7-9 uncias longi, teretes, flaccidi, ramosi, diaphani, glaberrimi, læte virides.

Plantam sine dubio hucusque vix notam, in memoriam meritissimi *Alexandri Braunii*, inventoris, denominavi.

1408. *CHARIA flexilis*.

Chara nidifica. Sow. *Engl. Bot. tab.* 1703.
Flor. Dan. tab. 761.

Variat Verticillorum ramis senis octonis et pluribus simplicibus, vel bi-trifurcatis plus minusve elongatis.

Varietatem verticillorum ramis cylindricis crassioribus, longioribus indivisis, obtusis, apice mucronulatis, nuculis conglobatis, legit acutissimus *Mærklinus* prope *Wiesloch* cum *Ch. flexili* in aquis stagnantibus limpidioribus, rivulisque lente fluentibus, quam sub *Chara translucente*. Sow. *Engl. Bot. tab.* 1855. depinxit.

MONOECIA TRIANDRIA.

pag. 609. sub *CARICE dioica* militat *Carex Davalliana*, hinc differentia specifica inter ambas stabilienda.

1420. *CAREX dioica* spica simplici dioica, stigmatibus binis, fructibus eretiusculis ovatis nervosis superne margine hispidis, foliis culmisque glabris. *Willd. Linn. Sp. pl.* 4. p. 207.

C. *dioica* spica simplici dioica, fructibus ovatis nervosis adscendentibus margine serrulatis. *Smith. Fl. Brit.* 3. p. 963.

C. *dioica* spica foeminea oblonga densiflora, floribus distigmaticis, capsulis ovali-ovatis utrinque convexis nervosis, subcoriaceis, superne serrulato-marginatis, foliis

filiformibus, radice stolonifera. *Wahlenb. Act Holm.* 1805. p. 158.

C. dioica spica simplici dioica, capsularum marginibus serrulatis. *Gooden. Act. Soc. Linn. Lond.* 2. p. 159.

C. dioica spica simplici dioica. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1379. *Hoffm. Fl. Germ.* p. 324. — *Roth. Fl. Germ.* 2. p. 423.

C. lævis. *Hoppé.*

Carex spica unica subrotunda, seminibus inflatis. *Hall. hist. n.* 1351.

Cyperoides parvum, caulibus et foliis tenuissimis, triangularibus, spica subrotunda, capsulis oblongis, in angustum collum vix bifidum attenuatis. *Mich. Gen.* 56. *tab.* 32. *fig.* 2.

Gramen cyperoides minimum, spica cassa simplici. *Moris. hist.* 3. *Sect.* 8. *tab.* 12. *fig.* 22. (*mas.*)

Gramen cyperoides minimum Ranunculi capitulo rotundo. *Moris. hist.* 3. p. 244. *Sect.* 8. *tab.* 12. *fig.* 36. (*fœm.*)

Icon. *Schkuhr. Caric. t. A. fig.* 1. *Sow. Engl. Bot. tab.* 543. *Fl. Dan. tab.* 369.

Hab. In pratis udis, turfosis spongiosis passim non infrequens.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio matura. 2

Radix repens. *Culmi* simplicissimi, erecti, triquetri, basi foliosi, læviusculi, tenues, digitales, palmares, pedales. *Folia* radicalia culmo sub breviora, basi vaginantia, triquetra, tenuia, glabra. *Spica* terminalis, dioica, simplicissima: *mascula* unciam longa, erecta, linearis, multiflora. *Glumæ* pallide ex luteo-ferrugineæ, mar-

gine membranaceæ, scariosæ. Foeminea cylindrica, brevior, obtusa. *Capsulæ* ovatæ, extus gibbæ, nervosæ, apicem versus margine serrulatæ, demum erecto-patentes.

Obs. Rarius in basi Spicæ masculæ flores nonnulli foeminei conspicui sunt.

1420. * *CAREX Davalliana* spica simplici dioica, stigmatibus binis, fructibus recurvatis oblongo-lanceolatis triquetris nervosis, superne margine scabris, foliis culmisque retrorsum hispidis. *Willd. Linn. Sp. pl.* 4. p. 208.

C. *Davalliana* spica simplici dioica, fructibus lanceolato-triquetris nervosis, patenti-deflexis, angulis apice scabris. *Smith. Fl. 3. Brit. p.* 964 *Act. Soc. Linn. Lond.* 5. p. 266.

C. *dioica* β. *Davalliana* spica sublineari, subdensiflora, capsulis attenuatis recurvis, culmo acutangulo serrato, foliis brevissimis, radice cæspitosa. *Wahlenb. Act. Holm.* 1803. p. 138.

C. *scabra.* *Hoppé.*

C. *dioica* spica simplici dioica, capsularum marginibus serrulatis. *Willd. Act. Acad. Berol.* 1794. p. 36. *Host. gram.* 1. p. 31.

Carex spica unica tereti seminibus rostratis. *Hall. hist. n.* 1550.

Icon. Schkuhr. Caric. tab. A. Q. W. fig. 2.
Host. l. c. tab. 41. Sow. Engl. Bot. 30.
tab. 2123.

Germ. Davallische getrennte Segge.

Gall. Carex de Mr. Davall.

Hab. In pratis montosis demissioribusque udis spongiosis passim copiose.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio matura. 24

Primo intuitu affinis præcedenti, a quo distinguitur: *Radice* fibrosa, cæspitosa. *Culmis* subaltioribus scabris, quandoque scaberrimis. *Foliis* scabris culmo semper multo, et quidem duplo triplove brevioribus. *Capsulis* lanceolato-triquetris (non gibbis) rostratis, undique nervosis, angulis apice scabris, demum deflexo-patentibus, acuminatis.

pag. 620. post *CARICEM teretiusculam*.

1428.* *CAREX paradoxa* spicis androgynis anguste paniculatis superne masculis, ramis inferioribus remotiusculis, stigmatibus binis, fructibus subrotundo-ovatis rostellatis bidentatis, margine superne ciliato-serratis. *Willd. Sp. pl.* 4. p. 243. — *Act. Acad. Berol. Ann.* 1794. p. 39. *tab.* 1. *fig.* 1.

C. paradoxa spica supradecomposita laxa, ramosa, congestiuscula, ramis inferioribus remotiusculis, squamis oblongo-ovatis. *Schkuhr. bot. Handb.* 3. p. 336.

C. paradoxa spiculis masculis in paniculam digestis, ramis inferioribus subdistantibus, capsulis subrotundo-ovalibus convexo-convexiusculis, subobtusangulis, ore bidentato. *Wahlenb. Act. Holm. Ann.* 1803. p. 142.

C. canescens paniculata, paniculæ ramis bre-

vibus, capsulis bifidis, laciniis conniventibus. *Host. Gram.* 1. p. 43.

Icon. Schkuhr. l. c. Tab. E. n. 21. — Host. l. c. tab. 57.

Germ. Seltsame Seggè.

Gall. Carex paradoxe.

Hab. In pascuis spongiosis udis sylvaticis passim. In Briegovia prope *Elzuch* et inter *Tryberg* et *Furtwangen* vidi *Ann.* 1814. Circa *Wertheim* in locis udis legit amicissimus *Dr. Armann.* In Palatinatu transrhenano *Cl. D. Koch.*

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio matura. 2

Radix fibrosa, pallide fusca. *Culmi* pedales, sesquipedales, erecti, subtriquetri, tenues, scabri, læte virides, basi fusci, squamis foliaceis atro-fuscis supra radicem vestiti, inferne ultra quatuor uncias foliati. *Folia* culmi longitudine, et longiora, in statu fructificationis culmo breviora, linearia, subcarinata, acuta, lineam vix lata, retrorsum margine et carina scabriuscula, læte viridia. *Spica* terminalis, paniculato-ramosa, erecta, sesquiunciam ad binas uncias longa, unciam lata. *Ramuli* alterni, subpedicellati, superiores subcontigui, inferiores longiores, remotiusculi. *Spiculæ* florentes oblongo-teretiusculæ, acutæ. *Bracteæ* setaceæ fuscae. *Glumæ* ovato-acutæ, fuscae, glabræ. *Capsulæ* subrotundo-ovatae, rostellatae, apice acutæ, bifidæ, margine superne ciliatæ. *Stigmata* duo, plumosa.

Non confundenda cum varietate minori, *C. paniculatae.*

pag. 621. post *CARICEM paniculatam*.

1429.* *CAREX chordorrhiza* spica composita, spiculis androgynis approximatis superne masculis, capsulis compressis, radice repente filiformi. *Linn. Suppl. p. 414.*

C. chordorrhiza spicis androgynis superne masculis, in formam ovatam aggregatis, stigmatibus binis, fructibus ovatis acuminatis, foliis culmeis adpressis, culmo basi subramoso. *Willd. Linn. Sp. pl. 4. p. 219.*

C. chordorrhiza spica composita, spiculis approximatis inferioribus bracteis ovatis acutis subæquantibus, culmo subramoso. *Schkuhr. Caric. p. 25. n. 17.*

C. chordorrhiza spiculis apice masculis subaggregatis, capsulis semiglobosis lignis basi elongata, folio intimo perbrevis, vaginis ceteris aphyllis, radice filiformi procumbente. *Wahlenb. Act. Holm. 1803. p. 142.*

Icon. Schkuhr. l. c. tab. G. I i. fig. 31.

Germ. Fadenwurzliche Segge.

Gall. Carex à longue racine.

Hab. In Palatinatu transrhenano prope Kaiserslautern in pratis paludosis teste D. Kochio.

Flor. Junio. Semina Augusto matura. 2

Radix longa, filiformis, repens. *Culmus* erectus, teretiusculus, 7-10 uncias altus, superne nudus, inferne foliis quibusdam vaginatis, line-

aribus acutis, brevibus, squamisque instructus. *Spica* terminalis, composita spiculis approximatis, 4-6-8, ovata, semiunciam circiter longa. *Bractea* ovato-mucronatæ, fusco-rubellæ, margine albidæ, dorso viridescentes. *Capsula* ovatæ, acuminatæ, apice subbifidæ, pallide fuscae.

Ad novas omnino Florae germaniae cives pertinet.

pag. 633. post *CARICEM elongatam*.

++++* *Spicis androgynis, apice femineis, Stigmatibus tribus.*

1437.* *CAREX atrata* spicis terminalibus pedunculatis, florentibus erectis, fructiferis pendulis, capsulis ovatis acutiusculis, apice bidentatis. *Schkuhr. l. c. p. 356.*

C. atrata spicis androgynis terminalibus pedunculatis; florentibus erectis, fructiferis pendulis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1386. Hoffm. Fl. Germ. 330. Roth. Fl. Germ. 2. 447.*

C. atrata diandra, vaginis subnullis, spicis ovatis pedunculatis pendulis, terminali inferne mascula, fructibus compressis. *Smith. Fl. Brit. 3. p. 987.*

Carex spicis ovatis petiolatis congestis, senescendo nutantibus. *Hall. helv. n. 1369.*

Gramen alpinum pulchrum, foliis caryophyllaceis, spicis atris et tumentibus. *Scheuchz. Agrost. 481. tab. 11. fig. 1. 2.*

Icon. Schkuhr. l. c. tab. X. fig. 77. Host.

Gram. tab. 88. Flor. Dan. tab. 158. Sow. Engl. Bot. tab. 2044.

Germ. Schwarze Segge.

Gall. Carex noire.

Hab. In vicina Principatus superioris helvetia in alpinis retro *dem Weisbad am Wildkirchlein, Gamor et Kasten*, ubi eam vidi 1818.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto maturatione. 4

Radix fibrosa, fusca. *Culmus* pedalis et longior, erectus, triqueter, striatus, basi foliosus. *Folia* culmo breviora, plana, margine scabra, læte viridia. *Spicæ* terminales, 3 - 4 - 5, pedunculatæ, androgynæ, apice femineæ, inferne masculæ, floribus quandoque hermaphroditis subdiandris mixtæ, florentes erectæ, fructiferæ pendulæ. *Bractææ* foliaceæ vix vaginatæ. *Glumæ* ovatæ, atræ. *Capsulæ* ellipticæ, compressæ, glabræ, ore emarginatæ, subrostratæ, glumis subbreviares. *Stigmata* tria. *Stamina* sæpe tria quandoque duo.

pag. 637. post *CARICEM flavam.*

1440.* *CAREX gynobasis* spicis femineis paucifloris sessilibus masculæ approximatis, inferiori radicali longe pedunculata, capsulis pyriformibus apice integris. *Schkuhr. l. c. p. 374.*

C. gynobasis spicis paucifloris, inferiore ex pedunculo radicali fluitante, squamis fuscis margine argenteo cinctis. *Vill. Fl. Delph. 2. p. 207.*

C. *alpestris* spicis subpaucifloris, infima longissima exserte pedunculata, superioribus subpedunculatis, bractea infima radicali foliata, superioribus spicæ masculæ subapproximatis, brevissime vaginantibus cuspidato - subfoliatis, capsulis oblongo-turbinatis, triquetris, apiculatis subpubescentibus, ore unilobo. *Wahlenb. Act. Holm.* 1803. p. 157. — *Willd. Linn. Sp. pl. IV.* p. 284. *Allion. Fl. Ped. n.* 2329.

C. *diversiflora.* *Host. Gram.* 1. p. 53.

C. *Halleriana.* *Asso. Syn. n.* 922. *tab.* 9. *fig.* 2.

C. spica foeminea infima radicali, capsulis triquetris elongatis. *Hall. helv. n.* 1385.

Icon. *Schkuhr. l. c. tab. G. n.* 35. *Host. l. c. tab.* 70.

Germ. Grundweibliche Segge.

Gall. *Carex à épi radicale.*

Hab. In vicina Principatus superioris helvetia, in agro Abbatis cellensium, retro dem *Weisbad auf dem Gamor et Kasten*, ubi eam vidi 1818.

Flor. Junio, Julio. **Semina** Augusto matura. 4

Radix fibrosa. **Culmus** pedalis, sesquipedalis, erectus, triquetrus, basi foliatus. **Folia** linearia, acuta, culmo breviora. **Bracteæ** subfoliatae, infima radicali foliata. **Spica** mascula terminalis solitaria, foemineæ tres, binæ sessiles, approximatae, suppaucifloræ, tertia infima radi-

cali longissime pedunculata. *Glumæ* fœmineæ acutiusculæ, fusco-rubellæ, margine albidæ. *Capsulæ* pyriformes, triquetræ, apice integriusculæ, subpubescentes. *Stigmata* tria.

pag. 645. post *CARICEM piluliferam*.

1445.* *CAREX supina* spicis fœmineis subbinis subsessilibus globosis, bracteis subamplexicaulibus squamaceis confertis, capsulis subglobosis rostellatis ore bilobo spica mascula tenui, culmo debili, foliis angustissimis. *Wahlenb. Act. Holm.* 1803. p. 158.

C. supina spica mascula solitaria, fœminea subsolitaria subrotunda, sessili approximata, stigmatibus tribus, fructibus elliptico-triquetris rostratis ore emarginatis squamam ovatam subæquantibus. *Willd. Linn. Sp. pl.* 4. p. 265.

C. glomerata spica mascula oblonga, fœmineis subbinis ovatis confertis sessilibus, capsulis subglobosis glabris glomeratis. *Schkuhr. Caric.* p. 79. n. 65.

Icon. *Schkuhr. l. c. tab. I. n. 41.*

Germ. *Niedere Segge.*

Gall. *Carex nain.*

Hab. In sterilibus arenosis apricis circa *Mannheim* inter *Seckenheim* et *dem Relais* hause, ubi eam vidi 1815. In pascuis sterilibus arenosis apricis et collibus in Principatu superiore prope *Salem* et *Heiligenberg* vidi *Ann.* 1814. Prope *Mombach* circa *Mainz* in sabulosis graminosis teste *D. Kochio*.

Flor.

Flor. Aprili, Maio. *Semina* Julio matura. 2

Culmus erectus, tenuis, triqueter, striatus, glaber, 2-3-7 uncias longus, superne nudus versus radicem foliatus. *Folia* vaginantia, erecta, linearia, angusta, acuta, glabra, læte viridia, culmo breviora. *Spica* erecta; *mascula* pedicellata, terminalis, solitaria, lanceolata, tenuis, 3-4-5 lineas longa, lineam vix lata: *fæmineæ* infra masculam, solitariae, sæpe subbinæ, sessiles, *Bractea* sublongiori, ovata, mucronulata, suffultæ. *Glumæ* ovatae, obtuse mucronatae, saturate fuscae, margine membranaceae, albidæ. *Capsulae* ovali-subglobosae, glabrae, fuscae, apice subbifidæ.

pag. 648. *CAREX clandestina*.

Hab. Prope *Wertheim* ad montem *Kalmuth*, ubi post *D. Wibelium* vidi.

pag. 650. post *CARICEM filiformem*.

1449.* *CAREX firma* foliis brevibus lineari-lanceolatis firmis, spica mascula sæpe refracta, capsulis oblongis apice vaginantibus. *Schkuhr. l. c. p. 387*.

C. firma spicis masculis terminali unica, femineis pedunculatis alternis, foliis trifariis firmis. *Host. Gram. 1. p. 56*.

C. firma spicis exserte pedunculatis strictis oblongis submultifloris, bracteis breviter vaginantibus subfoliatis subremotis, capsulis oblongo-lanceolatis attenuato-rostellatis acute serrulateque marginatis, ore unilobo. *Wahlenb. Act. Holm. 1803. p. 157. — Willd. Linn. Sp. pl. IV. p. 286*.

C. rigida. Schrank. *Fl. Bav.* 1. p. 290.
Icon. Schkuhr. l. c. tab. O. Y. n. 54.
Germ. Steife Segge.
Gall. *Carex roide.*

Hab. In vicina Principatus superioris helvetiae apud Abbatiscellenses retro *dem Weisbad* in rupibus calcareis *am Wildkirchlein*, *Gamorn*, *Kasten* et *Sentis* frequens, ubi vidi 1818.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto, Septembri matura. 2

Radix fibrosa. *Culmi* digitales, palmares et longiores, erectiusculi subcurvatique triquetri, radicem versus subfoliosi, cæterum aphylli. *Folia* cæspiticia, linearia, acuta, firma, unciam ad tres uncias longa, læte viridia. *Spica* mascula terminalis, pedunculata, sæpissime refracta! foemineæ pedunculatæ 1 - sæpe 2, rarius 3, alternæ, tenues, oblongæ, strictæ. *Bracteæ* subfoliatæ, breviter vaginantes, remotiusculæ. *Glumæ* ellipticæ, obtusiusculæ, fusco-rufæ, margine pallide albidæ, nervo dorsali viridi, foemineæ mucronulatæ. *Capsula* oblongo-lanceolata, rostrata, margine serrulato-hispida. *Stigmata* tria.

Obs. In helvetiae alpinis vulgatissima, in alpe *Rigi* abunde vidi, nec non ad montem *Canigou* in pyrenæis.

pag. 650. post *CARICEM filiformem.*

1449. ** *CAREX umbrosa* spica mascula solitaria, foemineis subternis appro-

ximatis, subsessilibus alternis, infima bractea foliacea, glumis foemineis carina scabris, capsulis oblongis pubescentibus.

C. *umbrosa* spica mascula unica, spicis foemineis approximatis duabus tribusve, squamis foemineis carina scabris, capsulis oblongis hirtis. *Host. Gram. 1. p. 52. Schkuhr. Caric.*

Icon. Host. l. c. tab. 69. — Schkuhr. l. c. tab. U. u. u. fig. 165.

Germ. Schatten-Segge

Gall. Carex ombragée.

Hab. Circa *Carlsruhe* prope *Neureith* in umbrosis, nec non in nemoribus prope *Hohenwettersbach*. Prope *Wertheim* in sylvis frequens, *t. D. Axmanno*. Prope *Frankfurtum* ad *Moenum* prope *Offenbach* in nemorsis umbrosis.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio matura. 2

Radix densa, fibrosa, fusca. *Culmi* ex radice plures, ultrapedales bipedales, obtuse triquetri, tenues, glabriusculi, erecti, superne cernui, laete virides, basi foliosi, caeterum aphylli. *Folia radicalia* caespitosa, numerosa, linearia, acuta, duriuscula, carina et margine retrorsum scabra, pedalia, sesquipedalia et longiora, lineam vix lata, laete viridia, juniora culmo breviora: *culmea* inferiora vaginantia, uncialia, biuncialia, adultiora culmo multo longiora, apicem versus emarcida. *Spica* terminalis mascula, erecta, cylindrica, obtusa, pedunculata, semiunciam longa. *Femineae* inferiores subapproximatae, subsessiles, alternae, tres, rarius duo, breviores,

ovales, infima breviter pedunculata remotiuscula, bractea tenui foliacea, erecta, longitudine spicæ, interdum subbreviori vel sublongiori, suffulta. *Glumæ* masculæ oblongæ, mox acutæ, mox obtusæ, integræ, interdum sub erosæ, ferrugineæ. *Glumæ* fœmineæ obovatæ, obtusæ, subemarginatæ, ferrugineo-fuscæ, *carina* scabriuscula, albide-virescenti. *Capsulæ* oblongæ, villosulæ, subtriquetræ, subrostratæ, pallide viridulæ, apice bifidæ. *Stigmata* tria, plumulosa.

Cl. Willdenowii in Sp. pl. 4. p. 677. n. 142. data descriptio C. umbrosæ recedit a nostrate: Spica mascula non obovata, binis inferioribus non exserte pedunculatis, fructibus non compressis, ore integræusculis, nec bifidis.

Individua Turini lecta, in herbario meo siccata, nostratibus simillima, sed duplo fere longiora.

1449. *** *CAREX Buxbaumii* spica androgyna pedunculata obovata inferne mascula, fœmineis subternis remotis subpedunculatis, stigmatibus tribus, fructibus ellipticis triquetris, obtusis, obsolete bidentatis, squamam oblongam mucronatam subæquantibus. *Willd. Sp. pl. 4. p. 252.*

C. *Buxbaumii* spicis pseudoandrogynis subsessilibus oblongis, bracteis subamplectentibus foliaceis distantibus, squamis subæquantibus cuspidatis, capsulis ovali-oblongis obtusiusculis triquetro-depressis, ore bidentato. *Wahlenb. Act. Holm. 1803. p. 164.*

C. *polygama* spica androgyna terminali, in-

ferne mascula, femineis ovatis subsessilibus remotis erectis, capsulis obovatis glabris, apice integris. *Schkuhr. bot. Handb.* 3. p. 388.

Cyperoides majus, spicis brevibus, rotundis, spadiceo-viridibus. *Buxb. Cent.* 4. p. 33. *tab.* 59.

Icon. *Schkuhr. l. c. n.* 76. X. G. g.

Germ. *Buchsbaamsche Segge.*

Gall. *Carex de Mr. Buxbaum.*

Hab. In Brisgovia prope *Tryberg* versus *Liedenweiler* in pratis humidis versus rivulorum margines. Circa Francofurtum ad mœnum prope *Offenbach* in prato udo prope *dem Metzlerschen Landgute*, non infrequens, ubi eam vidi *Ann.* 1822.

Flo r. Majo, Junio. *Semina* Augusto maturata. 4

Radix repens, stolonifera, fusca. *Culmus* pedalis, subsesquipedalis, erectus, triqueter, glaber, versus radicem foliosus, cæterum excepta bractea foliacea aphyllus. *Folia* culmo sæpe breviora, quandoque longiora, linearia, acuta, striata, glabra, læte viridia, margine retrorsum scabriuscula. *Spica* terminalis superne fœminea, inferne mascula, subpedunculata, ovata, 4-5 lineas longa, erecta, solitaria, bractea nulla aut parva setacea suffulta. *Femineæ* tres, subremotiusculæ, alternæ, superiores subsessiles, bractea setacea breviori præditæ, *infima* breviter pedunculata, reliquis duplo fere longior, subcylindrica, 6-7 lineas longa, bractea foliacea erecta duplo triploque longiori suffulta. *Glumæ* oblongæ,

mucrone brevi terminatæ, fusco-ferrugineæ, margine pallidiores. *Capsulæ* obovatæ, triquetrae, glabrae, ore integriusculæ aut obsolete bidentatæ. *Stigmata* tria.

Spica terminalis quandoque superne mascula, inferne foeminea.

pag. 650. *CAREX ferruginea*.

Deleantur signa interrogationis apud *Schkuhrii* et *Villarsii* synonyma.

C. ferruginea spica mascula solitaria, foemineis tribus distantibus, binis inferioribus pedunculatis, stigmatibus tribus, fructibus oblongis compresso-triquetris margine hispidis ore membranaceo bilobo squama oblonga acuta longioribus. *Willd. Sp. pl.* 4. p. 274.

C. varia spica mascula terminali, unica, foemineis pedunculatis, capsulis oblongis, margine aculeatis. *Host. Gram.* 1. p. 50. *tab.* 80.

Hab. Porro in vicinia Principatus superioris retro *St. Gallen*, prope *dem Weisbad*, *auf dem Gamor*, *Hohenkasten* et *Sentis* in rupibus frequens, ubi legi 1818.

Radix longe denseque fibrosa, nigricante-fusca. *Culmus* curvato-erectus, tenuis, obtuse triqueter, 5-8-13 uncialis, glaber, pallide viridis, inferne foliis paucis, unciam circiter longis lineari lanceolatis instructus. *Folia radicalia* caespiticia, erecta, linearia, acuta, lineam vix lata, sesquiunciam ad octo uncias longa, pallide viridia, retrorsum margine scabriuscula. *Spica* terminalis mascula, pedunculata, solitaria,

erecta, teretiuscula, acuta, aut tereti lanceolata interdum sed raro subovata, 5-6-7 lineas longa, fusco-ferruginea, basi bractea brevissima lanceolata concolori suffulta. *Fæmineæ* sub mascula, tres, remotæ, alternæ: suprema subsessilis, inferiores laxiusculæ longe pedunculatæ, pedunculis filiformibus tenuibus, *Bractea* foliacea, tenui, prælonga, instructa. *Glumæ fæmineæ* ovato-lanceolatæ, acutæ, aut obtusiusculæ fusco-ferrugineæ, nervo dorsali subvirescente. *Capsulæ* laxæ, oblongæ, compresso-triquetræ, lateribus subsetulosæ, apice membranaceæ, bilobæ, glumis longiores. *Stigmata* tria, plumulosa.

Planta in alpinis subalpinisque maxime polymorpha. Spica mascula quandoque inferne foeminea. Spicæ foemineæ interdum apicem versus masculæ.

In summo jugo montis Rigi helvetiæ ubi abundantem vidi, legi inter alia bene multa, individua quædam, spica solitaria mere foeminea stigmatibus duobus instructa.

pag. 651. post *CARICEM ferrugineam*.

1450.* *CAREX frigida* spica mascula solitaria, fœmineis tribus distantibus, binis inferioribus pedunculatis, stigmatibus tribus, fructibus lanceolatis triquetris margine hispidis bicuspidatis, squama oblonga longioribus. *Willd. Sp. pl. 4. p. 275. — Allion. Fl.*

C. spadicea vaginis subdimidiatis, spicis fœmineis suprema subsessili, capsulis oblongis mucronatis apice bifidis, squamis dimidiatis longioribus. *Schkuhr. Caric. p. 90. n. 75. tab. N. fig. 47.*

β. *C. fuliginosa* vaginis subdimidiatis spicis androgynis basi masculis, foemineis interdum oblongo-pedunculatis, capsulis oblongis mucronatis apice bifidis, squamis longioribus. *Schkuhr. l. c. p. 91. n. 76. tab. C. c. fig. 47.*

C. spicis foemineis ternis, quaternisque distichis, capsulis longe mucronatis. *Hall. hist. n. 1591.*

Germ. Brand - Seggè.

Gall. Carex frigide.

Hab. In Brisgoviae monte *Feldberg*, infra dem *Feldberg - See* in humidis, ubi vidi 1814. In vicinia Principatus superioris retro *St. Gallen* prope dem *Weisbad auf dem Gamor* 1818 vidi cum var. β.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio matura. 24

Affinis *C. ferrugineæ*, a qua differt: *Culmis*, foliis, pedunculis, spicisque longioribus, in varietate β fusco-fuligineis, subnutantibus, radicali sæpissime longissime capillarique pedunculata; *Glumis* angustioribus, acutis, fusco-fuligineis splendidis, dorso nervo tenuiori fusco præditis, capsula dimidio brevioribus; *Capsulis* densius imbricatis, lanceolatis, fuligineo-fuscis, angulis hispidis, rostro bicuspidatis.

Specimina in altioribus alpinis helvetiae et passim in Pyrenaeis a me lecta, nostratibus simillima.

pag. 654. post *CARICEM sylvaticam*.

1453.* *CAREX capillaris* spicis pendulis, mascula erecta, foemineis oblongis

distichis, capsulis nudis acuminatis. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1586.

C. capillaris vaginis dimidiatis, spicis foemineis oblongis laxis, fructiferis pendulis, pedunculis capillaribus, capsulis acuminatis. *Good. Act. Soc. Linn. Lond.* 2. p. 180. *Smith. Fl. Brit.* 3. p. 985. *Host. Gram.* 1. p. 47.

Carex spicis femineis raris, pendulis capsulis ovato-conicis mucronatis. *Hall. helv. n.* 1394.

Icon. Schkuhr. Caric. tab. O fig. 56. *Sow. Engl. Bot. tab.* 2069. *Flor. Dan. tab.* 168. *Host. l. c. tab.* 62. *Scop. Flor. Carn. tab.* 59.

Germ. Haarstielige Segge.

Gall. Carex capillaire.

Hab. In vicina Principatus superioris helvetia, apud Abbatis-cellenses prope *St. Gallen* retro *dem Weisbad am Wildkirchlein*, *Gamor et Kasten*, ubi eam vidi 1818.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. 4

Radix fibrosa. *Culmus* erectus, digitalis, striatus, glaber, nudus. *Folia* radicalia culmo multo breviora, linearia, angusta, margine versus apicem scabriuscula. *Spica* mascula terminalis, erecta, linearis, fusco-argentea. *Femineæ* persæpe tres, pedunculis prælongis capillaribus, triquetris, scabris, nutantes, demum pendulæ, ovatæ, breves, 6-11 floræ. *Bracteæ* foliaceæ, basi vaginantes, pedunculis breviores. *Glumæ* ovatæ, fuscae, apice scariosæ, albidæ. *Capsulæ*

ovatae, triquetrae, acuminatae, subventricosae, glabrae, fuscae. *Stigmata* tria.

1453. * * *CAREX brachystachys*
 spicis longe exserte pedunculatis angustis-
 simis brevibus sparsifloris, bracteis vagi-
 nantibus subfoliatis subremotis, squamis
 brevibus submucronatis, capsulis lanceo-
 latis ore bidentatis, culmo setaceo, foliis
 angustissimis convolutis. *Wahlenb. Act.*
Holm. 1803. p. 154. *Willd. Linn. Sp.*
pl. IV. p. 276.

C. brachystachys spicis brevibus linearibus
 longe pedunculatis subpendulis, foemineis
 laxis, capsulis utrinque mucronatis apice
 paulo bifidis, foliis convolutis setaceis.
Schkuhr. l. c. p. 402. *Schrank. Fl. Bav.*
 294. — *Hoppé Taschenb.* 1800. p. 34.

C. strigosa. *Allion. Fl. Pedem. n.* 2331.

Carex foliis caespitosis brevibus, spicis foemi-
 neis paucifloris, suprema sessili. *Hall.*
helv. n. 1386.

Cyperoides alpinum angustifolium, spicis semi-
 niferis tenuibus fusco-viridibus. *Scheuchz.*
Agrostr. 416. *tab.* 10. *fig.* 7.

Icon. *Schkuhr. l. c. tab. P. n.* 58.

Germ. Kurzährige Segge.

Gall. *Carex à courte épi.*

Hab. In Principatus superioris vicina helvetia,
 retro dem *Weisbad* ad montem *Sentis* vidi
 1818,

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto ma-
 tura. 2

Radix fibrosa. *Culmus* semipedalis, pedalis et altior, erectus, filiformis. *Folia* angustissima, convoluta, culmo breviora, interdum sublongiora. *Spica* mascula terminalis, solitaria; foemineæ 2-3, longius pedunculatæ, distantes, filiformes, laxifloræ, breves. *Bractea* subfoliata, varginans. *Glumæ* breves mucronatæ, fusco-viridescentes. *Capsulæ* lanceolatæ, utrinque mucronatæ, apice subbifidæ.

pag. 656. CAREX *pendula*.

Hab. Prope Ettlingen, inter Wohlfartsweiher et Wettersbach.

pag. 659. CAREX *fulva*.

Icon. Flor. Dan. tab. 1768.

Hab. Circa Carlsruhe prope Neureith in pratis udis.

MONOECIA TETRANDRIA.

pag. 674. ante BETULAM.

CCCCXXIII. * LITTORELLA.

Linn. Gen. plant. ed. Schreb. n. 1415.

Masculi flores. *Calyx* tetraphyllus erectus. *Corolla* monopetala. *Tubo* longitudine calycis, *Limbo* quadripartito, erecto, persistente. *Filamenta* quatuor filiformia, longissima, receptaculo inserta. *Antheræ* cordatæ. *Feminei* in eadem planta. *Calyx* nullus. *Corolla* monopetala, eonica, ore subquadrifida, persistens.

Germen oblongum. *Stylus* filiformis, longissimus. *Stigma* acutum. *Nux* unilocularis.

1467.* *LITTORELLA lacustris*. Willd.
Linn. Sp. pl. 4. p. 330. *Linn. Mant.*
 295.

Plantago uniflora scapo unifloro. *Linn. Sp.*
pl. 1. p. 167. — *Hall. hist. n.* 655.

Plantago palustris gramineo folio monanthos,
Parisiensis. *Raj. Syn.* 316.

Gramen junceum minimum, capitulis longis-
 simis filamentis donatis. *Moris. hist. Sect.*
 8. tab. 9. fig. 30.

Icon. *Sow. Engl. Bot. tab.* 468. *Schkuhr.*
bot. Handb. tab. 287. *Oed. Fl. Dan. tab.*
 170.

Germ. Sumpf- oder Seesträndling.

Gall. Littorelle des étangs.

Hab. In Principatu superiori ad lacum Bodam-
 micum in inundatis sabulosis prope *Constan-
 et Mainau* frequens, ubi eam vidi 1814.
 In Vogesi Lacu t. *D. Nestlero*.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto ma-
 tura. 4

Radix fibrosa, sarmentosa, cinereo-albida.
Sarmenta procumbentia, simplicia, filiformia,
Scapi plures, 2-3-5, erecti, filiformes, glabri,
 1-2-3 unciales, uniflori, masculini. *Folia* ra-
 dicalia linearia, integerrima, subtus convexa:
 glabra, læte viridia, erecta, basi latiora, vagi-
 nantia, sesquiunciam ad duas uncias longa. *Fi-*

lamenta tenuia, flexuosa prælonga, uncialia et longiora. *Antheræ* magnæ pallide luteæ. *Flores feminei* inter foliorum basin, sessiles. *Stylus* rectus, simplicissimus, prælongus. *Nucleus* ovali-oblongus, brunneus.

pag. 679. *BETULA ovata*.

Hab. Prope *Elzach*, *Yach*, *Waldkirch* et alibi passim frequens.

pag. 685.

1476.* *MORUS nigra* foliis cordatis ovatis lobatisque inæqualiter dentatis scabris. *Willd. Linn. Sp. pl.* 4. p. 369.

M. nigra foliis cordatis scabris. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1398.

Morus fructu nigro. *Bauh. pin.* 459.

Icon. *Pfleger. arb. et frut. Regn. bot. Blackw.* tab. 126.

Germ. Schwarzer Maulbeerbaum.

Gall. Morier à fruits noirs. Morier noir.

Hab. In Persia. Hospitatur in hortis, et ad rusticorum passim stabula.

Flor. Majo, Junio. *Fructus* Julio maturat. ‡

Arbor mediocris, sæpe dioica. *Fructus* immaturi rubri, maturi nigri, acidulo - dulcescentes, succulenti, sapidissimi. *Succus* rubro-purpureus.

Pharm. MORI Cortex. Buccæ.

Cortex radicis extus lutescens, adstringens, an-

thelminthicas vires habet, contra Taeniam commen-
datur. Nic. Andry de la generation des vers.
p. 172.

Ex baccis maturis paratur Roob refrigerans,
in febribus ad linguam aridam emolliendam, ardorem
et sitim infringendam.

MONOECIA PENTANDRIA.

pag. 688. AMARANTHUS *Blitum*.

Deleantur synonyma: Amaranthus sylvest-
ris et vulgaris *Tournef. et Lobel. Icon.*
250, et inseratur Blitum album minus.
Bauh. hist. 2. p. 967.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 2212.

pag. 689. AMARANTHUS *prostratus*.

Deleantur: Blitum album minus. *Joh.*
Bauh. hist. 2. p. 967, et Blitum rub-
rum minus. *Camerar. Epitom. 255. Icon.*
et inseratur: Blitum album. *Camerar.*
Epitom. 236. Icon.

pag. 690. post AMARANTHUM *prostratum*.

1480.* AMARANTHUS *sylvestris* glo-
merulis axillaribus, triandris, foliis ova-
tis acutis, calycibus triphyllis, caule ere-
cto ramoso.

A. *sylvestris* caule ramoso erectiusculo, fo-
liis ovatis petiolatis, floribus triandris glo-
meratis axillaribus, calycibus triphyllis mu-
cronatis. *Loiseleur. Fl. Gall. app. p. 140.*

A. *sylvestris*. *Defont. Catal. hort. Paris. 44.*

A. *sylvestris* et vulgaris. *Tournef. Pl. de Paris.* 2. p. 248. (*exclus. Synon.*)

Germ. Wilder Amaranth.

Gall. Amaranthe sauvage.

Hab. In ruderatis ad viarum marginalia circa *Carlsruhe, Mühlburg, Neureith, Eckenstein*, et alibi passim non infrequens.

Flor. Junio, Julio, Augusto. *Semina* Septembri, Octobri matura. ☉

Radix ramosa, fibrosa. *Caulis* sesquipedalis, bipedalis, et altior, erectus, sulcatus, glaber, ramosus. *Folia* alterna, petiolata, ovata, acuta, integra, subtus venosa, glabra, læte viridia, sesquiunciam ad binas uncias longa, unciam ad quatuordecim lineas lata. *Flores* axillares, sessiles, glomerati, triphylli, triandri, virides, rubello mixti.

Distinetissima ab *A. Blito et prostrato*: *Caulibus* erectis. *Foliis* semper apice acutis, nec retusis. *Floribus* omnibus axillaribus.

Obs. Planta ex seminibus in horto per plures annos culta, mutationem non passa est.

1480. ** *AMARANTHUS retroflexus*
racemis pentandris lateralibus terminalibusque, caule flexuoso villosa, ramis retrocurvatis. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1407.

A. *retroflexus* racemis pentandris supradecompositis confertis, erectis, ramis pubescentibus, foliis ovatis undulatis. *Willd. Sp. pl.* 4. p. 391.

Icon. Willd. Amaranth. tab. 11. *fig.* 21,

Germ. Zurückgebogener Amaranth.

Gall. Amaranthe recourbé.

Hab. In ruderatis ad vias pagorum circa *Carlsruhe, Mühlburg, Grünwinkel, Dachsland, Neureith, Gnielingen, Eckenstein, Schreck*, et alibi passim frequens.

Flor. Junio, Julio, Augusto. *Semina* Septembri, Octobri matura. ☉

Radix ramosa, fibrosa. *Caulis* bipedalis, tripedalis et altior, flexuoso-erectus, villosus-pubescent, crassus, sulcatus, ramosus. *Rami* infimi sæpe elongati et retroflexi. *Folia* alterna, petiolata, ovata, acuta, nervosa, margine subundulata. *Flores* axillares terminalesque, spicato-racemosi. *Spicis* supradecompositis, dense confertis, erectis. *Calyces* pentandri, viridi-albescentes.

Nota. Planta ante decem annos vix in nostris regionibus conspicua, sine dubio ex horto botanico ab hoc tempore emigravit, americanae originis, nunc vulgata, indigena facta est.

Rami praesertim infimi, saepe versus terram elongati et retroflexi.

MONOECIA POLYANDRIA.

pag. 698. post *QUERCUS Robur.*

1487.* *QUERCUS lanuginosa* foliis deciduis oblongis superne angustioribus grosse sinuato-dentatis, subtus villosolanuginosis, fructibus sessilibus.

Q. lanuginosa foliis subtus villosolanuginosis, glandibus mediocribus oblongis, cupulis

pulis subtuberculatis. *Thuil. Flor. Paris. II. p. 502.*

Q. Robur δ. *lanuginosa*. *Lamarck. Encyclop. 1. p. 717.*

Germ. Wollhaarige Eiche.

Gall. Chene roure lanugineux.

Hab. In collibus apricis passim. In *Brisgovia am Kaiserstuhl* non infrequens.

Flor. Primo vere. *Semina* Autumno maturat. h

Arbor mediocris, tortuosa. *Ramuli* villosopubescentes. *Folia* petiolata, binas uncias longa, unciam lata, plana, firma, oblonga, superne angustiora, glabra, læte viridia, subtus venosa, villosa-lanuginosa, subincana. *Fructus* sessiles, mediocres. *Cupulæ* subtuberculatæ.

Nota. Habitus arboris *Ramuli* et *Folia* multo semper minora, superne angustiora, subtus semper villosa-lanuginosa, dicuntur separetorem à *Quercu Robur*.

1487.** *QUERCUS pinnatifida* foliis deciduis ovatis, pinnatifidis superne glabris, subtus villosa-lanuginosis, segmentis suboppositis integris sublinearibus obtusis. *mihi.*

Germ. Zerschlitzte Eiche.

Gall. Chêne pinnatifide.

Hab. In *Brisgovia* ad montem *Kaiserstuhl*, ubi nuper detexit *A. Braun*.

Arbor mediocris, tortuosa. *Ramuli* glabriusculi. *Folia* petiolata, ovata, omnia pro-

funde sinuato-pinnatifida, 2-2½ uncias longa, 14 ad 16 lineas lata, plana, superne glabra, viridia, sublucida, subtus venulosa, villosa-lanuginosa, subincana. *Segmenta* opposita alternave; sublinearia, integra, obtusa. *Fructus* non vidi.

Nota. Ad novas et rarissimas Florae cives pertinet. Unicum saltem individuum hujus arboris vidit acutissimus Braun loco citato.

An varietas maxime memorabilis *Quercus lanuginosae*?

pag. 701.

1490.* *JUGLANS nigra* foliolis quindenis subcordatis, serratis, fructu globoso punctato scabriusculo, nuce corrugato. *Michaux. hist. des Noyers de l'Amer. septentr. p. 157.*

J. nigra foliolis numerosis lanceolatis serratis, subtus petiolisque subpubescentibus, fructibus globosis punctato-scabris. *Willd. Linn. Sp. pl. 4. p. 456. — Linn. Sp. pl. 2. p. 1415.*

Jux *nuglans virginiana nigra. Herm. Lugd. bat. 452.*

Icon. Michaux. l. c. tab. 1. Pfleger. arb. et frut. — Jacqu. Icon. rar. tab. 191. Catesby. Carol. tab. 67. Wangenh. Amer. tab. 8. fig. 20.

Germ. Schwarzer Wallnussbaum.

Gall. Noyer noir.

Hab. In Pennsylvania, Virginia. Hospitatur in hortis anglicis *Carlsruhe* et alibi nec non

circa Carlsruhe passim auf dem Kammergut Gottsau et Scheibenhardt ad vias publicas.

Flor. Majo. *Fructus* Septembri, Octobri maturat. h

Arbor mediocris. *Foliola* subcordato-lanceolata, serrata, quindena, septena, novena.

Nuclei edules minus sapidi. Oleum dulce Lignum nigricans, variegatum, compactum, durum, pro scriniariorum operibus exquisitum

pag. 706. post CORYLUM.

CCCCXXXVII.* P L A T A N U S.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1451.

Masculi Flores compositi in *Amentum* globosum digesti. *Calicis* lacinulae nonnullae minimae. *Corolla* vix manifesta. *Antherae* tetragonae Filamento circumnatae. *Foeminei Flores* in globum digesti, numerosi, in eadem arbore. *Corollae petala* plura, concava, oblonga, clavata. *Fructus* plures in globum congesti. *Semen* subrotundum, stylo setaceo insidens, styloque subulato terminatum, *Pappo* capillari basi seminis adhærente.

pag. 706.

1494.* PLATANUS *orientalis* foliis quinquelobo - palmatis basi cuneatis, lacinii lanceolatis sinuatis, stipulis subin-

tegerimis. *Willd. Linn. Sp. pl. 4. p. 473.*

P. orientalis foliis subpalmatis nervis subtus glabriusculis. *Ait. H. Kew. 3. p. 364.*

P. orientalis foliis palmatis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1417. Du Ham. arb.*

Platanus. Clus. hist. 1. p. 9.

Icon. Pfleger. arb. et frut. Du Ham. l. c. tab. 33.

Germ. Morgenländische Platane.

Gall. Platane de Levant.

Hab. In Asiæ locis riguis. Hospitatur in hortis anglicis aliisque *Carlsruhe, Schwetzingen, Mannheim, Weinheim, Heidelberg, Bruchsal, Durlach, Ettlingen, Baden, Favorite, Rothenfels, Zell am Hammersbach, Lahr*, nec non ad viam publicam inter *Carlsruhe et Mühlburg* cum *P. occidentali*.

Flor. Aprili, Majo. *Semina* Novembri, Decembri matura. ♀

Arbores annosiores, grandosae, seminiferae, in horto *Carlsruhensi* et ad ambulacra circa urbem prostant.

Arbor sub divo Carolo Friederico in hortum *Carlsruhe* introducta, Anno 1750—1751.

1494.** *PLATANUS occidentalis* foliis quinquangularibus obsolete lobatis dentatis, basi cuneatis subtus pubescentibus. *Willd. Linn. Sp. pl. 4. p. 474.*

P. occidentalis foliis lobato-angulatis, nervis subtus tomentosis. *Ait. H. Kew.* 3. p. 365.

P. occidentalis foliis lobatis. *Linn. Sp. pl.* p. 1417. *Du Ham. arb.*

Icon. Pfleger. arb. et frut. Catesby. Carol. 1. tab. 56. *Du Ham. l. c. tab.* 35.

Germ. Abendländische Platane.

Gall. Platane de Virginie.

Hab. In America septentrionali. Hospitatur in iisdem locis cum præcedenti et passim in sylvaticis circa *Carlsruhe*.

Arbores pulcherrimae, grandosae, annosiores, seminiferae, ubique ad ambulacra circa *Carlsruhe* obveniunt.

Lignum durum, compactum, albidum, tornatoribus exquisitum.

MONOECIA MONADELPHIA.

1495. *PINUS sylvestris.*

var. β. tatarica foliis geminis brevioribus latiusculis glaucis, conis minimis. *Mill. Dict. Ait. h. Kew.* 3. p. 366.

Hab. In Tartaria. Hospitatur circa *Carlsruhe* in sylva *die Hardt, im Lämmerts-löchle* abundat. Introducta per divum *Carolus Friedericum, Ann.* 1770.

pag. 708.

1496.* *PINUS Cembra* foliis quinis, conis ovatis obtusis, squamis adpressis.

nucibus duris. *Ait. H. Kew.* 3. p. 369.
Wild. Linn. Sp. pl. 4. p. 500.

P. Cembra foliis quinis lævibus. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1419.

P. foliis quinis, cono erecto, nucleo eduli.
Gmel. Fl. Sib. 1. p. 179.

P. foliis quinis triquetris. *Hall. helv. n.* 1659.

P. sylvestris Cembra. *Camerar. Epit.* 42.

Icon. Pfleger. arb. et frut. Pall. Fl. Ross.
 1. tab. 2. *Du Ham. arb. tab.* 32. *Gmel.*
l. c. tab. 39.

Germ. Zürbelfichte. Zürbelbaum.

Gall. Pin - Cembre.

Hab. In alpihus helvetiæ, Tirolensium, Sibiriae Tartariae. Hospitatur in hortis anglicis *Carlsruhe, Schweizingen, Heidelberg, Rothenfels, Favorite, Baden, Zell am Hammersbach*, in montosis auf dem *Kaltenbrunn*. Circa *Carlsruhe* in sylva die *Hardt in der langen Blöse*.

Flor. Majo. *Semina* Octobri Novembri maturata. h

Nuces majusculae, durae. Nuclei recentes edules, sapidi, oleosi, dulcescentes; oleo abundant. Lignum resinosum.

Introducta per divum Carolum Friedericum.

1496.** *PINUS Strobis* foliis quinis, conis cylindraceis folio longioribus laxis.

Ait. H. Kew. 3. p. 369. — *Willd. Linn. Sp. pl.* 4. p. 501.

P. *Strobis* arbor excelsa; cortice lævi, cinereo ætate, foliis quinis gracilibus, vaginis nullis; amentis masculis parvis rufis; strobilis lævigatis, pendulis longo-cylindraceis. *Michaux. hist. des arb. forest. de l'Amer. septentr.* p. 103.

P. *Strobis* foliis quinis margine scabris, cortice lævi. *Linn. Sp. pl.* 2. 1419. *Gronov. virg.* 152. *Wangenh. Amer.*

Icon. *Pfleger. arb. et frut. Michaux. l. c. tab. X.* — *Wangenh. l. c. tab. 1. fig. 1.*

Germ. *Weymouths - Fichte.*

Gall. *Pin de Lord Weymouth. Angl. Weymouth Pine Tree.*

Hab. In Virginia, Canada. Hospitatur in hortis anglicis *Carlsruhe, Schwetzingen, Weinheim, Mannheim, Heidelberg, Ettlingen, Favorite, Baden, Rothenfels, Lahr, Zell am Hammersbach, Donaueschingen* etc. In sylva *die Hardt* prope *Carlsruhe*, nec non in sylvaticis montosis prope *Gernsbach et Forbach.*

Flor. Majo, Junio. *Semina* Octobri maturat. $\frac{1}{2}$

Arbor speciosa, excelsa pulcherrima, introducta, Ann. 1748, in hortum *Carlsruhe*, per divum *Carolus Friedericum.*

1499.* **PINUS** *Balsamea* foliis solitariis planis emarginatis subpectinatis supra sub-

erectis, squamis conis florentis acuminatis reflexis. *Ait. H. Kew.* 3. p. 370. *Willd. Linn. Sp. pl.* 4. p. 504.

P. Balsamea foliis solitariis subemarginatis, subtus linea duplici punctata. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1421.

Abies balsamifera foliis solitariis planis subtus argenteis apice emarginatis integrisve, subrecurvo - patentissimis; strobilis cylindraceis, violaceis, sursum spectantibus. *Michaux. l. c.* p. 145.

Icon. Psleger. arb. et frut. Michaux. l. c. tab. 14.

Germ. Balsam Tanne.

Gall. Pin Baumier de Giléad.

Hab. In altissimis montibus Americæ septentrionalis. Hospitatur in hortis anglicis aliisque *Caulsruhe* et alibi, nec non in montosis sylvaticis *auf dem Kaltenbrunn.*

Flor. Aprili, Majo. *Semina* Octobri maturat. $\frac{1}{2}$

Arbor in loco natali 40-46 pedalis. Folia subtus argentea, digitis trita, suaveolentia, maxime balsamea.

Therebinthinam, Canadenses, ex hac specie parant, sub Balsamo de Gilead seu Balsamo Canadensi notam. Verum autem Balsamum de Gilead ex Amyride Gileadensi elicitur.

CCCCXXXVIII. * T H U J A.

Linn. Gen. pl. ed Schreb. n. 1457.

Masculus flos. Calyx Amentum ovatum

constans rachi communi, cui flores oppositi, triplici oppositione apponuntur. Singuli floris in basi *Squama* subovata, concava, obtusa. *Corolla* nulla. *Stamina* quatuor. *Fæmineus* flos. *Calyx Strobilus* subovatus flosculis oppositis compositus, constans squamis bifloris ovatis convexis longitudinaliter conniventibus. *Corolla* nulla. *Stylus* subulatus. *Strobilus* ovato-oblongus, obtusus, longitudinaliter dehiscens: squamis oblongis, subæqualibus, extrorsum convexis, obtusis. *Semina* oblonga, longitudinaliter cincta ala membranacea, emarginata.

1499. ** *THUJA occidentalis* ramulis ancipitibus, foliis quadrifariam imbricatis ovato-rhombeis adpressis nudis tuberculatis, strobilis ovatis, squamis interioribus truncatis infra apicem gibbosis. *Willd. Linn. Sp. pl. 4. p. 508.*

T. occidentalis strobilis lævibus squamis obtusis. *Linn. Sp. pl. Wangenh. Amer. 7.*

Thuja Theophrasti. *Bauh. pin. 488.*

Arbor vitæ. *Clus. hist. 1. p. 36.*

Icon. Pfleger. arb. et frut. Wangenh. Amer. tab. 2. fig. 3. Blackw. tab. 210.

Germ. Abendländischer Lebensbaum.

Gall. Arbre de vie de Canada.

Hab. In Canadæ et Sibiriae subhumidis. Hospitatur frequentissime in omnibus hortis anglicis aliisque, nec non in parte sylvetica

horti aulici *Carlsruhe im Fasanengarten*,
prope *Heidelberg* in muris arcis antiquis
abunde, et passim in hortis rusticorum.

Flor. Majo. *Semina* Septembri Octobri ma-
tura. ♀

Frutex sæpe arbor, sempervirens.

Pharm. *ARBORIS VITÆ frondes.*

1499. *** *THUJA orientalis* ramulis
ancipitibus, foliis quadrifariam imbricatis
ovato-rhombeis adpressis medio sulcatis,
strobilis ellipticis, squamis interioribus
obtusis, infra apicem mucronatis. *Willd.*
Linn. Sp. pl. 4. p. 509.

T. orientalis strobilis squarrosis: squamis
acutis. *Linn. Sp. pl.* 1422. *Thunb. Fl.*
Japon. p. 266.

Icon. *Pfleger. arb. et frut.*

Germ. *Chinesischer Lebensbaum.*

Gall. *Arbre de vie chinois.*

Hab. In China, Japonia. Hospitatur cum præ-
cedente specie.

Flor. Majo. *Semina* Septembri, Octobri ma-
turat. ♀.

Frutex sempervirens. *Rami* erecti.

CCCCXXXVIII. ** *R I C I N U S.*

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1464.

Masculi flores. *Calyx* monophyllus quin-

quepartitus, laciniis ovatis concavis. *Corolla* nulla, *Stamina* numerosissima, *Filamenta* inferne ramosa, in varia corpora coalita. *Antheræ* didymæ subrotundæ. *Feminei*: *Calyx* monophyllus, tripartitus, deciduus. *Corolla* nulla. *Styli* tres, bipartiti, erecto-patentes, hispidi. *Stigmata* simplicia. *Capsula* subrotunda, trisulca, aculeata, trilocularis, trivalvis. *Semina* solitaria subovata.

1499. **** *RICINUS communis* foliis peltatis palmatis, lobis lanceolatis serratis, caule herbaceo pruinoso, stigmatibus tribus apice bifidis, capsulis echinatis. *Willd. Linn. Sp. pl. 4. p. 564.*

R. communis foliis peltatis subpalmatis serratis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1430.*

R. vulgaris. Bauh. pin. 459.

R. gallis Palma Christi. Lob. hist. 592.

Icon. Regn. bot. Blackw. tab. 148.

Germ. Gemeiner Wunderbaum.

Gall. Ricinus vulgaire.

Hab. In India orientali. Hospitatur in hortis passim rusticorum et pharmacopæorum. Colebatur in agris prope *Friedrichsthal.*

Flor. Septembri. *Semina* Octobri, Novembri maturat. ☉

Planta pulcherrima speciosa, 6-7-9 pedalis. *Nux* ovata utrinque obtusa, magnitudine seminis *Phaseoli*, utrinque compressa, nitida,

ex spadiceo - fusco - viridi variegata, marmorea. *Nucleus* niveus, membrana alba acri, intra testam tenuem fragilem obductus.

Pharm. RICINI s. CATAPUTIAE MAJORIS Semina. RICINI s. PALMAE CHRISTI Oleum.

Semina testa membranaque tenui acri, rodenti, sedulo separata et abjecta, oleosa, mitia, sapida.

Oleum summa cum cautela, ex seminibus maturis, non rancidis sedulo a testa et membrana tenui purgatis, parandum est. Oleum recenter expressum albidum, spissiusculum mite, facile rancescens, aetate rubicundum, in Alcohole perfecte solubile. Laxans, deobstruens, in obstructionibus alvi, doloribus ventris, Colica pictonum, colica nephritica, febribus biliosis, ad Taeniam pellendam, in volvulo, calculo felleo ubi vomituritiones frequentes cum singultibus urgent, insigni cum emolumento, ab uncia dimidia datur. Th. Fraser Medical observations and inquiries 2. p. 235. Petr. Canvane Diss. on the Oleum Ricini as it is commonly called Castor oil etc. Lond. 1769. Bergii mat. medica regn. veget. p. 772. etc. Murray app. med.

Nota. In officinis pluribus pharmaceuticis nostratibus, cum primis tempore belli gallici, sub Oleo Ricini miti, maxime coloratum, rubicundum, rancidum, linquam et fauces mordens vidi, caute indagavi et sancte removi. Tale oleum omnino vomituritiones violentas, purgationes alvi, colicam, linguae, faucium et intestinorum inflammationem, immo mortem caussat.

MONOECIA SYNGENESIA.

pag. 712. ante BRYONIAM.

CCCCXXXIX.* M O M O R D I C A.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1477.

Masculi Flores. Calyx monophyllus, concavus, quinquefidus: laciniis lanceolatis, patulis. *Corolla* quinquepartita, calyci adnata, patentior, magna, venosa, rugosa. *Filamenta* tria, subulata, brevia. *Antheræ* in duobus filamentis bifidæ, lateribus utrinque auritæ, in tertio simplex, hinc tantum aurita, constans corpore compresso, et linea farinifera semel reflexa. *Feminei Flores.* Calyx ut in mare, superus, deciduus. *Corolla* ut in mare. *Filamenta* tria, brevissima, absque antheris. *Germen* inferum, magnum. *Stylus* unicus, teres, columnaris, trifidus. *Stigmata* tria, gibba, oblonga, extrorsum spectantia. *Pomum* oblongum, siccum, vi elastica dissiliens, triloculare; *loculis* membranaceis, mollibus, distantibus. *Semina* plura, compressa.

1500.* MOMORDICA *Elaterium* pomis hispidis, cirrhis nullis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1434.*

M. pomis ovalibus hispidis, foliis cordatis integris plicato-dentatis. *Hort. Cliff. 451.*

Cucumis sylvestris asininus dictus. *Bauh. pin. 314.*

Cucumis sylvestris. *Camerar. Epit.* 946.
Icon.

Icon. *Bull. herb. tab.* 81. *Regn. Bot. Blackw.*
tab. 108.

Germ. *Eselkukummer. Eselskürbis. Vexier-
kürbse.*

Gall. *Concombre d'âne. Concombre sau-
rage.*

Hab. In Gallia australi, Hispania. Hospitatur
in multis hortis, ex quibus rarius emigrat
ad urbium et pagorum ruderata.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Augusto matura. ☉

Radix longa, crassa, succulenta, albida,
maxime amara. *Caules* decumbentes, ramosi,
hispidi. *Folia* alterna, longe petiolata, cordata,
hispida. *Flores* axillares lutei, parvi. *Pomum*
ovale, unciale, sesquiunciale, maxime hispidum;
maturum viride-candicans, sponte, aut leviter
impulsum, cum impetu momento citius a pe-
dunculo disjungitur et tormenti instar, semina
nigra cum succo amarissimo ejaculantur.

Pharm. *CUCUMIS ASININUS. ELATE-
RIUM ALBUM, NIGRUM.*

Elaterium album paratur e succo pomi subma-
turi, absque omni expressione emanante e pomo
minutim resecto, qui vase exceptus et quieti reddi-
tus, sponte ad fundum vasis dejicit faeculas subsi-
dentes. Postea decantatur liquidum supernatans, et
faeculae exsiccantur calore solis.

Nigrum Elaterium paratur e succo pomi ex-
presso, cujus faeculae subsidentes exsiccantur. Pur-
gantes, drasticas, hydragogas, emeticas, abortientes,
errhinas virtutes possidet.

Elaterium album heroicum est purgans hydragogum in hydropē, ab antiquis temporibus usitatum post quidem oblitteratum, sed nunc demum in frequentem usum redactum. Fortissimum est purgans hydragogum; purgat violentissime, saepe cum torminibus, et dejectiones aquosas inducit. Hinc communiter a medicis usurpatur ad aquas hydropicorum per alvum educendas. Ut plurimum emesin juxta movet. A minima dosi semper incipiendum, sc. a quadrante grani vel a grano dimidio. Sunt tamen, qui granum bene ferunt. Gravidis non propinandum. Nec in hydropē adhibendum, cum pulsus durus est visceraque obstructa. Si cum aqua teritur, naribusque intraditur, turunda exceptum, satis validum est errhinum. *Bergii Mat. Med.* p. 777.

Pomum M. Elaterii exsiccatum, tum pulveratum et propinatum, bonum esse hydragogum, observavit *Boulduc. hist. de Lacad. des Sc.* 1719. p. 46.

CCCCXXXIX.** C U C U R B I T A.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1478.

Masculi Flores. *Calyx* monophyllus, campanulatus margine terminato dentibus quinque subulatis. *Corolla* quinquefariam divisa, calyci adnata; campanulata: *laciniis* venoso-rugosis. *Nectarium* glandula in centro floris, concava, triangularis. *Stamina Filamenta* tria conniventia, superne connexa, inferne distincta, calyci adnata. *Antheræ* reptantes sursum deorsumque, lineares. *Feminei Flores.* *Calyx* ut in mare, superus, deciduus. *Corolla* ut in mare. *Stamen* margo cingens in tres cuspides brevissimos desinens. *Germen* magnum, inferum. *Stylus* conicus, apice trifidus. *Stigma* unicum,

margine crasso convexo, sursum deorsumque repens, trifidum. *Pomum* triloculare: *loculis* membranaceis, mollibus, distinctis. *Semina* plurima, compressa, margine tumida, obtusa, gemino ordine posita.

1500.** *CUCURBITA lagenaria* foliis cordatis rotundato-obtusis pubescentibus denticulatis basi subtus biglandulosis, pomis lignosis clavatis. *Willd. Linn. Sp. pl.* 4. p. 606.

C. lagenaria foliis subangulatis basi subtus biglandulosis, pomis lignosis. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1434.

C. oblonga, flore albo, folio molli. *Bauh. pin.* 113.

Icon. Blackw. tab. 522. *a. b. Rumpf. Amboin.* 5. *tab.* 144.

Germ. Flaschen-Kürbis.

Gall. Cource calebasse.

Hab. In America. Hospitatur in hortis rusticorum aliisque passim, rarius ad vinearum marginalia *am Kaiserstuhl* in Brisgovia.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Septembri, Octobri maturat. ☉

Flores albi. *Poma* sæpe prælonga, 2-3 pedalia, recta, curvata, clavata, et pyriformia, lignosa. *Semina* numerosa, cinerea linearia, rugosula, bisulcata, utrinque obtusa, apice retusa.

Pharm. CUCURBITÆ Semina.

In emulsionibus passim adhibentur.

Poma

Poma pro lagenis, cochlearibus, pileis, infundibulis, aliisque utensilibus.

1500. *** **CUCURBITA** *Pepo* foliis cordatis obtusis subquinelobis denticulatis, pomis subrotundis oblongisque lævibus. *Willd. Linn. Sp. pl. 4. p. 609.*

C. Pepo foliis lobatis, pomis lævibus. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1435.*

C. major rotunda, flore luteo, folio aspero. *Bauh. pin. 213.*

β. pomis oblongis.

Pepo oblongus. *Bauh. pin. 311.*

Germ. Feld-Kürbis. Ackerkürbis. Weinbergkürbis.

Gall. Cource potiron.

Hab. In Oriente. Colitur in agris, hortis et ad vinearum marginalia cis et transrhenana.

Flor. Junio, Julio, Augusto. *Semina* Septembri, Octobri maturat. ☉

Corollæ magnæ luteæ. *Pomum* rotundum, ovali oblongum, glabrum, pedunculatum, subsulcatum, citrinum seu stramineum, magnum, pedale, sesquipedale et majus. *Parenchyma* carnosum - succosum, albido - lutescens. *Semina* numerosa, obovata, utrinque compressa, undique margine incrassato cincta, albida.

Pharm. PEPONIS Semina.

Semina plurimum olei subrubelli expressi mitis et sapidi dant. Fructus maturi coquantur in pulvem cum lacte, satis sapidum, rusticis aliisque acceptum.

1500. **** *CUCURBITA verrucosa*
 foliis cordatis profunde quinquelobis lobo
 medio basi angustato denticulatis, pomis
 subrotundo-ellipticis verrucosis. *Willd.*
Linn. Sp. pl. 4. p. 609.

C. verrucosa foliis lobatis, pomis nodoso-
 verrucosis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1435.*

C. verrucosa. *Bauh. hist. 2. p. 222.*

Melopepo verrucosus. *Tournef. inst. 106.*

Germ. Warzen - Kürbis.

Gall. Cource barbarine.

Hab. Colitur passim in hortis, agris
 et ad vinearum marginalia.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Septembri, Oc-
 tobri matura. ☉

In omnibus fere partibus convenit cum *C.*
Peponis. Pomum sæpe minus grande, verruco-
 sum, cortice subduriori tectum.

Nota. *CUCURBITA aurantia.* *Willd. Linn.*
Sp. pl. 4. p. 607. Pomis Aurantiorum ma-
 gnitudine, forma et colore similibus, laevibus,
 hinc inde in hortis sub nomine: *Pomeran-*
zen - Kürbis colitur.

CUCURBITA ovivera pomis obovatis fla-
 vis longitudinaliter vittato-lineatis, lacteis laevi-
 bus, magnitudine et figura ovi gallinacei, cor-
 tice duro. In hortis passim rusticorum aliis-
 que sub nomine: *Eyer - Kürbis* prostant.
Sic: CUCURBITA Melopepo pomis de-
 presso-umbonatis margine tumidis hinc inde
 sub nomine: *Turban - Kürbis* hospi-
 tatur.

CCCCXXXIX. *** C U C U M I S.

Linn. Gen. pl. ed. Schreb. n. 1479.

Masculi Flores. *Calyx* monophyllus, campanulatus margine terminato dentibus quinque subulatis. *Corolla* quinquepartita, calyci adnata: laciniis ovatis, venoso-rugosis. *Filamenta* tria, brevissima, calyci inserta conniventia, quorum duo apice bifida. *Antheræ* sunt lineæ sursum et deorsum repentes, extrorsum adnatæ. *Receptaculum* trigonum, truncatum, in centro floris. *Feminei Flores.* *Calyx* ut in masculis superus, deciduus. *Corolla* ut in masculis. *Filamenta* tria, minima, acuminata sine antheris. *Germen* inferum, magnum. *Stylus* cylindraceus, brevissimus. *Stigmata* tria, crassa, gibba, bipartita, extrorsum versa. *Pomum* triloculare: *loculamentis* membranaceis, mollibus, separatis. *Semina* numerosa, ovato-acuta, compressa, gemino ordine posita.

1500. ***** *CUCUMIS sativus* foliorum angulis rectis, pomis oblongis scabris. *Linn. Sp. pl. p. 1437.*

C. sativus vulgaris. Bauh. pin. 310.

Icon. Regn. Bot. — Blackw. tab. 4.

Germ. Gemeine Gurke.

Gall. Concombre cultivé.

Hab. In Tartaria, India. Colitur in hortis, agris, et vineis.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Septembri, Octobri maturat. ☉

Pharm. *CUCUMERIS Semina.*

Fructus immaturi eduntur crudi, in taleolas resecti, addito oleo, aceto, sale et pipere. Condiuntur fructus integri minores immaturi sale culinari sive aceto, atque per totum annum servantur.

CUCUMIS Melo foliorum angulis rotundatis, pomis torulosis. Linn. colitur passim in hortis sub multis varietatibus, carne viridi, rubello, lutescente, dulci, sapido, aromatico, suaveolenti.

CLASSIS XXII.
D I O E C I A
D I A N D R I A.

pag. 718. *SALIX triandra*.

var. β. Salix triandra androgyna.

S. *Hoppeana* foliis lanceolatis utrinque attenuatis, serratis subtus glaucis, amentis coaetaneis triandris polygamis, germinibus pedicellatis oblongo-lanceolatis, glabris, stigmatibus sessilibus. *Willd. Sp. pl. 4. p. 654.*

S. *androgyna.* *Hoppé.*

Icon. Sturm. Deutschl. Flor. 25. Heft.

Hab. In Palatinatu transrhenano *t. D. Kochio.*

Nota. Minime peculiaris species, sed mera varietas androgyna Salicis triandrae. *Conf. Seringe Monogr. p. 76.*

γ. *Salix triandra glaucophylla.* *Seringe. Monogr. p. 78.*

S. *amygdalina.* *Vill. Fl. Dauph. 3. p. 762. (omnino.)*

S. *Villarsiana.* *Willd. Sp. pl. 4. p. 655.*

Hab. Prope *Dachsland, Gnielingen, Schreck* et alibi frequens. Prope *Mainz* teste *D. Ziz et D. Kochio.*

Folia subtus glauca.

Minime pro peculiari specie declaranda.

pag. 719. post *SALICEM triandram*.

1502.* *SALIX undulata* foliis lineari-lanceolatis undulatis serratis, glabris, stipulis trapezoideis, staminibus tribus, amentis fœmineis squamis pilosis, germinibus pubescentibus, stylis elongatis a basi ad medium conglutinatis, apice bifidis. *Ehrh. Beitr.* 6. p. 101. *Willd. Sp. pl.* 4. p. 655. — *et Arb.* 332. — *Hoffm. Fl. Germ.* 342.

Germ. Dreymännige Wellenförmige Weide.

Gall. Saule à trois étamines ondulée.

Hab. In Palatinatu transrhenano prope Kusel.
t. D. Kochio.

Flor. Aprili. Majo. *Semina* Junio, Julio matura. †

Maxime affinis *S. triandræ*, a qua mere differre videtur, foliis subangustioribus, subundulatis, *Stylis* elongatis.

Me saltem iudice, vix a *S. triandra* removenda est.

pag. 722. deleatur *SALIX amygdalina*, *Pollichii*. quæ est *S. fragilis* Linnæi s. *S. pendula Seringe* quam *Cl. Smith. in Fl. Brit.* 3. p. 1045. *Sow. Engl. Bot. tab.* 1808. individuum fœmineum sub *S. Russeliana* descripsit. *Conf. Seringe Monographie des Saules de la Suisse.* p. 79.

pag. 723 *SALIX fragilis*.

Hab. In Palatinatu inter *Wiesloch* et *Neckar*.

gemünd, ad rivos frequens, nec non ad *Nicarum* passim, ubi eam vidi 1816.

Nota. *SALIX Russeliana* Smith. et *S. amygdalina*. Pollichii, omnino huc pertinent. Cl. Smith. individuum fœmineum *S. fragilis* Linn. sub *S. Russeliana*, et individuum masculum sub *S. fragili* comprehendebat.

Salicis fragilis vimina juniora maxime tenacia. Hinc passim in *Salicetis* ad rivos collitur et amputatur. Cortex ad rem coriariam praestantissimus, anglis notissimus.

Obs. In pharmaciis pluribus, loco *Cort. Salicis fragilis*, saepissime *Cort. Salicis viminalis* vidi.

pag. 724. post *SALICEM fragilem*.

1506.* *SALIX nigricans* foliis elliptico-lanceolatis crenatis glabris subtus glaucis, germinibus pedicellatis lanceolatis acuminatis sericeis. *Smith. Fl. Brit.* 3. p. 1047. — *Wahlenb. Fl. Lapp.* p. 271. tab. 17. fig. 3. — *Willd. Sp. pl.* 4. p. 659. *Serlinge. l. c.* p. 42.

S. foliis ovato-lanceolatis, serratis, subtus albissimis. *Hall. hist. n.* 1655.

Icon. *Sow. Engl. Bot. tab.* 1213.

Germ. *Schwärzliche Weide.*

Gall. *Saule noircissant.*

Hab. In Principatu superiori retro *Mæskirch im Donauthal* prope *Werrenwag* et alibi. In ditone Basileensi circa *Wallenburg t. Hallero.*

Flor. Aprili, Majo. *Semina* Junio matura. ‡

Frutex seu arbuscula, 4-5-6 pedalis. *Rami* suberecti, teretes, nigricantes, glabri, juniores villosuli. *Folia* alterna, petiolata, ovoideo-lanceolata, acuta, crenulato-serrulata, bi-ad triuncialia, supra saturate viridia, glabra, demum nigricantia, subtus venosa, glauco-subtomentosa. *Stipulae* mediocres, interdum majusculae, oblique cordatae, aut subreniformes, serratae, glabrae. *Amenta* uncialia et longiora, crassiuscula. *Squamae* lanceolatae vel obovatae obtusae, fuscae, pilosae. *Flores* diandri. *Antherae* oblongae aureae. *Germina* elongata, pedicellata, subulata, plus minusve sericea, albida.

Folia per desiccationem nigricantia.

pag. 724. *SALIX præcox.*

S. daphnoides. Vill. Fl. Delph. 3. p. 765.

S. cinerea. Willd. Sp. pl. 4. p. 690. Smith. Fl. Brit. 3. p. 163. Sow. Engl. Bot. tab. 1897.

S. præcox. Hoppii. — Sturm. Deutschl. Flor. 25. Heft.

pag. 731. post *SALICEM arbusculam.*

1512.* *SALIX retusa* foliis obovatis obtusis acutiusculisve, emarginatis, integris, glabris, caule ramosissimo reptante.

S. retusa foliis subserratis glabris obovatis, obtusissimis. Linn. Sp. pl. 2. p. 1445. — Willd. Sp. pl. 4. p. 684.

S. kitaibeliana. Willd. l. c. p. 683.

S. foliis glabris ovatis, nitentibus, julis paucifloris. *Hall. hist. n.* 1648.

β. *S. retusa serpillifolia*. *Seringe. l. c. p.* 86.

S. *serpillifolia* squamis diandris, foliis oblongis integerrimis utrinque glabris, caule reptante, ramosissimo. *Scop. Fl. Carn.* 2. n. 1207. *tab.* 61.

S. *serpillifolia* foliis ovatis ovato-lanceolatisque integerrimis: acutis glabris, supra nitidis, amentis oblongis paucifloris, capsulis ellipticis glabris, stigmatibus sessilibus. *Willd. Sp. pl.* 4. p. 684.

Icon. *Schkuhr. bot. Handb. tab.* 317. a. — *Sturm. Deutschl. Flor.* 25. *Heft.*

Germ. Ausgerandete Weide.

Gall. Saule à févilles rétuses.

Hab. In vicinia Principatus superioris apud Abbatiscelesenses retro dem *Weisbad*, auf dem *Gamor*, *Kasten et Sentis* cum β. in petrosis calcareis abunde, ubi vidi 1818.

Flor. Majo, Julio. *Semina* Julio matura. †

Fruticulus arcte petras terramque reptans, ramosissimus. *Rami* alterni, divisi, longe sæpe lateque reptantes. *Folia* parva, ovali-cuneiformia, apice retusa, obtusa, (in var β. acutiuscula,) omnia integra, superne amœne viridia, nitentia, glaberrima, subtus pallidiora. *Amenta* foliis coætanea, laxa, pauciflora, ovalia, erecta. *Flores* diandri. *Filamenta* longa. *Germina* pedicellata, conico-ovata, glabra.

Obs. In alpinis helvetiae et pyreneorum uno eodem loco et individuo quoad foliorum formam et mag-

nitudinem ludit. In horto cicurata, *mutationem* non passa est, ibidem omnium ramosissima; ramis arcte supra terram reptantibus.

1612. ** *SALIX reticulata* foliis elliptico-orbiculatis, obtusis integerrimis glabris, reticulato venosis, subtus glaucis, capsulis villosis. *Smith. Fl. Brit.* 3. p. 1057. — *Willd. Sp. pl.* 4. p. 685.

S. reticulata foliis integerrimis glabris ovatis, obtusis subtus reticulatis. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1446. — *Flor. Lapp.* 359. tab. 8. fig. 1. et tab. 7. fig. 1. 2.

S. foliis rotundis integerrimis, subtus tomentosis, julis gracilibus longe petiolatis. Hall. hist. n. 1650.

Icon. Flor. Dan. tab. 212. — *Sow. Engl. Bot. tab.* 1908. *Hoffm. Salic.* 2. p. 3. tab. 25. fig. 1. 2. tab. 26. 27. — *Schkuhr. bot. Handb. tab.* 317. a. — *Sturm. Deutschl. Flor.* 25. Heft.

Germ. Netzblättrige Weide.

Gall. Saule reticulé.

Hab. In vicinia Principatus superioris apud Abbatiscellenses retro *dem Weisbad*, auf *dem Gamor et Sentis*, ubi vidi 1818.

Flor. Majo, Junio. *Semina* Julio matura. h

Cauliculi ramosi, diffusi. *Ramuli* erectiusculi, digitales, glabri, foliati. *Folia* longe petiolata, patentia, ovali-subrotunda, obtusa, integerrima, plana, reticulato-venosa, glabra, supra viridia, subtus glaucescentia. *Amenta*

terminalia, longe pedunculata, brevica. *Flores*
diandri. *Germina* ovata, pilosa.

pag. 732. *SALIX argentea*.

Icon. Sow. *Engl. Bot. tab.* 1864. (*bona.*)

pag. 734. *SALIX repens*.

Icon. Sow. *Engl. Bot. tab.* 183.

pag. 736. *SALIX fusca*.

Icon. Sow. *Engl. Bot. tab.* 1960.

pag. 738. *SALIX rosmarinifolia*.

Icon. Sow. *Eng. Bot. tab.* 1365.

pag. 738.

1517.* *SALIX Lavendulaefolia* foliis
lineari-lanceolatis, serrulatis, apice mu-
cronatis, supra pubescentibus, subtus gri-
seo-tomentosis, germinibus ovatis, gla-
bris.

S. Lavendulaefolia. Lapeyr. — *Seringe*
l. c. p. 70.

S. incana. Schrank. *Fl. Bav.* 1. *p.* 230.
Hoppe. Cent. 4. *Seringe. Saul. n.* 8. —
Decand. Flor. Franc. n. 2073.

S. riparia foliis lineari-lanceolatis glandu-
loso-dentatis basi integerrimis, supra pu-
bescentibus, subtus tomentosis rugoso-
venosis, germinibus ovatis glabris. *Willd.*
Sp. pl. 4. *p.* 698.

S. rosmarinifolia. Host. *Synops.* 529. —
Schrank Salisb. n. 38.

Icon. Sturm. *Fl. Deutschl.* 25. Heft. (sub *S. riparia*.)

Germ. *Lavendelblättrige Weide.*

Gall. *Saule à févilles de Lavande.*

Hab. Inter *Baden et Lichtenthal* ad flavium die *Oos* lepit *A. Braun.* 1821. Circa *Argentoratum* ad ripam *Ellæ.* In vicinia *Principatus superioris* apud *Abbatiscellenses* in subalpinis alpinisque ad rivulos *am Sentis,* ubi vidi 1818.

Flor. Majo. *Semina* Julio matura. ‡

Frutex erectus, 15-25 pedalis, fusco-purpureus, aut viridiusculus, glaber. *Rami* erecti. *Folia* alterna, subpetiolata, erecto-patentiuscula, lineari-lanceolata, basi obtusiuscula, apice mucronata, obsolete serrulata, margine subreflexa, nervo medio prominente, fuscoluteolo, tomentoso, 2-3 uncias longa, 1-3 lineas lata, superne pallide viridia, subpubescentia, inferne griseo-tomentosa. *Stipulae* obsoletæ, vix ullæ. *Amenta mascula*, unciam circiter longa, subsessilia, *fœmina* masculis sublongiora. *Germi-*
mina ovata, glabra.

Distinctissima omnino a *Salice viminali.*

1517. ** *SALIX versifolia* germipibus subpedicellatis pilosiusculis, stylo elongato, amenti foliolis lanceolatis, foliis oblongis oblique acuminatis, integerrimis pilosiusculis. *Wahlenb. Fl. Lapp.* p. 271. tab. 18. fig. 2. — *Seringe. Saules.* p. 40. n. 16.

S. spatulata foliis lanceolato-obovatis, re-

curvato-acutis, apice serratis, supra pubescentibus, subtus rugoso-venosis, tomentosis, stipulis lanceolatis. *Willd. Sp. pl.* 4. p. 700.

Germ. Spattelblättrige Weide.

Gall. Saule à févilles variables.

Hab. In montosis turfosis *auf der Herrnwiese, auf dem Kaltenbrunn, Gniebis*, et alibi passim. In Palatinatu transrhenano prope *Kaiserslautern t. D. Kochio.*

Flor. Aprili, Majo. *Semina* Julio matura. \S

Frutex 2-4 pedalis, cortice cinereo. *Folia* lanceolato-obovata, recurvato-acuta, integra, apicem versus remote serrulata, quandoque integruscula, petiolata, septem lineas ad unciam longa, 4-5 lineas lata, supra pallide viridia, glabriuscula, per lentem spectata, pilis brevibus instructa, subtus reticulato-venoso-rugosula, incana, vel subsericeo-tomentosa. *Stipulae* lanceolatae, integrae, longitudine fere petiolorum. *Amenta* *foeminea* brevia, dense imbricata.

Nota. Individua mascula hucusque in nostris et helveticis regionibus nondum detecta sunt.

1523. *SALIX mollissima.*

var. β . Foliis ovato-lanceolatis, subtus venulosis sericeo-tomentosis, incanis.

S. mollissima foliis lanceolatis acuminatis subcrenatis, subtus sericeo-incanis, stipulis lunatis minimis. *Smith. Fl. Brit.* 3. p. 1070. *Sow. Engl. Bot. tab.* 1509.

S. Smithiana. *Willd. Enum.* p. 1008.

Hab. In iisdem locis, nec non in Palatinatu transrhenano prope *Reichenbach t. D. Kochio*.

Ob varietates intermedias, omnino non pro peculiari specie declaranda est.

pag. 741. *SALIX aurita*.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 1487.

pag. 741. *SALIX aquatica*.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 1437.

pag. 742. *SALIX caprea*.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 1488.

pag. 744. *SALIX acuminata*.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 1434.

pag. 745. *SALIX viminalis*.

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 1898.

DIOECIA TETRANDRIA.

pag. 751. Nro. 1526. ad *VISCUM* inseratur *album*.

pag. 752. et 753. deleatur *MONOECIA*: inseratur *DIOECIA*.

pag. 753. deleatur *XANTHOXYLUM Clava Herculis* et ejus loco inseratur: *fraxineum*. Willd. seu *ramiflorum*. Michx. amer. 2. p. 235.

DIOECIA HEXANDRIA.

pag. 758. *TAMUS communis.*

Hab. In Principatu superiori prope *Con-*
Ganz in sylvis umbrosis non infrequens,
ubi vidi 1814.

DIOECIA OCTANDRIA.

pag. 763.

1537.* *POPULUS graeca* foliis subro-
tundo - ovatis leviter cordatis æqualiter
adpresso serratis glabris margine subcilia-
tis, petiolis compressis, ramis teretibus
glabris. *Willd. Linn. Sp. pl. 4. p. 804.*

P. græca foliis cordatis glabris basi glandu-
losis remote crenatis, petiolis compressis,
ramis teretibus. *Ait. H. Kew. 3. p. 407.*

Icon. *Pfleger. arb. et frut.*

Germ. *Griechische Pappel.*

Gall. *Peuplier de l'Archipel.*

Hab. In insulis Archipelagi maris mediterranei.
Hospitatur in hortis anglicis *Carlsruhe,*
Schwetzingen, Favorite, Rothenfels, Ba-
den. Ad ambulacrum pulcherrimum inter
Baden et Lichtenthal.

Flor. Martio, Aprili. *Semina* Julio matu-
rat. h

Arbor pulchra, introducta in hortum *Carls-*
ruhe sub divo Carolo Friederico Ann. 1787.

Arbores hujus femineae grandosae speciosae prope

thermas Badenses, ad viam publicam per prata versus Lichtenthal ducentem.

1537. ** *POPULUS balsamifera* foliis ovatis acuminatis adpresso-serratis, venter albidis reticulato-venosis, gemmis resinosis. Willd. *Linn. Sp. pl.* 4. p. 805.

P. balsamifera foliis subcordatis denticulatis. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1464.

P. Tacamahaca. *Mill. Dict.*

P. nigra folio maximo, gemmis balsamum odoratissimum fundentibus. *Catesby. Carol.* 1. p. 34. — *Du Ham. arb.* 2. p. 178.

Tacamahaca. *Trew. Ehret. pl. select.*

Icon. *Catesb. l. c. tab.* 34. *Du Ham. l. c. tab.* 38. *fig.* 6. *Pfleger. arb. et frut. Pall. Fl. Ross. tab.* 41. *Ehret. l. c. tab.* 46.

Germ. *Balsam-Pappel.*

Gall. *Peuplier Baumier.*

Hab. In America septentrionali, Sibiria. Hospitatur in hortis anglicis *Carlsruhe*, *Schwetzingen*, *Baden*, *Favorite* et speciosissimæ grandosæ arbores, prope *Zell am Hammersbach* et in horto aulico prope *Donaueschingen*.

Flor. Aprili. ♀

Arbor pulchra, procera, in regionibus montosis humidis sylvae nigrae et in sylva *Odenwald*, ubi egregie venit magis propaganda.

Folia digitis trita, balsamea.

Gemmae

Geminae tempore vernali tumidæ, ovato-oblongae, acutae, squamis concavis imbricatae, balsamum aurci coloris, spissiusculum fragrantem aromaticum amaricantem fundant.

Geminae apibus melliferae.

1537. *** *POPULUS candicans* foliis cordatis ovatis acuminatis obtuse inaequaliter serratis subtus albidis subtripinnariis reticulato-venosis, gemmis resinosis. *Willd. Sp. pl. 4. p. 800.*

P. candicans foliis ovatis cordatis acuminatis subtus albidis, stipulis resinosis, ramis teretibus. *Ait. Hort. Kew. ed. 1. 3. p. 406.*

Icon. Pfleger. arb.

Germ. Canadaische Balsam-Pappel.

Gall. Peuplier Baumier de Canada.

Hab. In Canada. Hospitatur in hortis anglis *Carlsruhe, Schwezingen, Baden, Favorite, Lehr, Zell am Flammersbach*, et in horto aulico prope *Donaueschingen*.

Flor. Martio. ̄

Arbor pulchra, a præcedenti *Foliis* ovatis latioribus, et brevioribus distinguitur.

Nota. In locis montosis humidis sylvae nigrae magis propaganda.

DIOECIA ENNEANDRIA.

1539. *MERCURIALIS annua.*

var. β. monstrosa: caule ramosissimo bra-

Suppl. ad Flor. Bad. Tom III.

Y y

chiato, foliis linearibus sessilibus, nunc integris, nunc pinnatifidis.

Mercurialis foliis capillaceis. *Marchant. Act. Paris. 1719. in 4to. p. 59. et sequ. tab. 6. et*

Mercurialis altera, foliis in varias et inæquales lacinias quasi dilaceratis *ibid. tab. 7.*

Mercurialis *annua* β . foliis linearibus, sessilibus, nunc integris, nunc varie lacinatis. *Lamarck. Encycl. Bot. 4. pars 1. p. 117. 118.*

Icon. Propria.

Hab. In vineis prope *Arlesheim*, ubi legi cum generosissimo Domino *ab Andlau* 1810.

Flor. Septembri. ☉

Radix cylindrica, fibrosa, descendens, alba. *Caulis* sesquipedalis, bipedalis, erectus, geniculatus, glaber, striatus, ramosissimus. *Rami* brachiati, oppositi, alternive, solitarii, bini, fasciculati, patenti-erecti, numerosissimi. *Folia* opposita, alternave, quandoque fasciculata, sessilia, linearia, angusta, integra, tunc fere capillacea, aut linearia sublatiora, tunc inordinate pinnatifida, saturate viridia, glabra, lucida, pilis raris quandoque instructa, acuta aut obtusa, sesquiunciam ad $\frac{3}{4}$ uncias longa $\frac{1}{4}$ lineam ad 2 lineas lata. *Flores* axillares, subsessiles, verticillato-glomerati, numerosi, monstrosi, steriles. *Filamenta* antheris destituta.

Habitus totalis *Mercurialis annuae* cum qua promiscue loco citato perraro obvenit. Odor et sapor *M. annuae*.

Planta in herbario meo desiccata, amoene coeruleo-rubella, lucida.

DIOECIA MONADELPHIA.

1541. * *JUNIPERUS virginiana* foliis ternis basi adnatis, junioribus imbricatis, senioribus patulis. *Linn. Sp. pl.* 2. p. 1471. *Wangenh. Amer.* 9.

J. virginiana foliis vetulis ternis adnato-decurrentibus, subulato-spinescentibus, junioribus oppositis, modo acerosi modo imbricatis, lanceolato-ovalibus acutis. *Mich. Amer.* 2. p. 245.

J. Caroliniana. *Mill. Dict.* n. 4.

J. major americana. *Raj. hist.* 1413.

Icon. Psleger. arb. et frut. Wangenh. l. c. tab. 2. *fig.* 51.

Germ. Virginischer Wachholder.

Gall. Gênévrier de Virginie.

Ha b. In Virginia, Carolina. Hospitatur in hortis anglicis aliisque *Carlsruhe, Schwetzingen, Weinheim, Heidelberg, Favorite, Rothenfels, Baden, Lahr, Zell am Hammersbach, Donaueschingen* et alibi, ex quibus passim in sylvas adjacentes migravit.

Flo r. Martio, Aprili. *Baccæ* Octobri maturæ. †

Arbores speciosae annosiores in parte sylvatica horti Carlsruhensis.

Lignum durum, amoene rubellum, rubello-fus-

cum, pro elegantioribus scriniariorum operibus exquisitum. Gratam fragrantem flammam alit.

In regionibus montosis aridis magis propaganda.

pag. 770. *Taxus baccata*.

Hab. In hortis anglicis *Carlsruhe*, *Schwetzingen*, *Heidelberg*, *Weinheim*, *Durlach*, *Favorite*, *Baden* et alibi. In montosis sylvaticis retro *Fohrbach*.

CLASSIS XXIII.
POLYGAMIA.
MONOECIA.

pag. 774. ante *VERATRUM nigrum*.

1544.* *VERATRUM album* racemo supradecomposito, corollis erectis. *Linn. Sp. pl. 2. p. 1479.*

V. *album* racemis paniculatis, bracteis ramorum oblongis, partialibus pedunculum pubescentem subæquantibus, floribus erectis. *Willd. Sp. pl. 4. p. 895.*

V. spica paniculata, floribus maribus et feminis. *Hall. hist. n. 1204.*

Helleborus albus flore subviridi. *Bauh. pin. p. 186.*

Helleborus albus, mas. *Tabernæmont. Icon. p. 1095.*

Helleborum album, sive *Veratrum* *Lobel. pag. 311. Icon. ej. Stirp. Observ. p. 167. Icon.*

Icon. Jacqu. Fl. Austr. tab. 335. — Blackw. tab. 74. Bull. herb. tab. 155.

Germ. Weißer Germer. Weiße Nieswurz, mit grünlich-weißen Blumen.

Gall. Vêratre blanc. Hellebor blanc.

Hab. In ditione Basileensi, prope Brundrutum.
t. Lachenalio. In vicinia Principatus superioris in subalpinis alpinisque retro *St. Gallen am Weisbad*, et alibi in pascuis abunde, ubi vidi *Ann.* 1814 et 1818.

Flor. Junio, Julio. *Semina* Septembri, Octobri matura. 2

Radix oblonga, subpræmorsa, subdigitalis, crassiuscula, carnosa, lutescente - albida, fibris simplicibus teretibus longis, carnosis, undique obsessa. *Caulis* 2-3-4 pedalis, erectus, simplex, crassiusculus, obsolete angulatus, viridi-albidus, foliatus. *Folia* radicalia caulinaque inferiora petiolata, petiolo vaginante, ovalia, acuta, integra, firma, nervosa, glabra, quandoque subpubescentia, viridia, reliqua alterna, sessilia, superiora sensim minora. *Racemi* axillares terminalesque, erecti, simpliciusculi, compositique, multiflori, densi. *Corollæ* viridescenti-albidæ, villosæ, erectæ, lineatæ. *Flores* superiores androgyni, inferiores mares.

Obs. Variat in uno eodemque loco subalpino alpinoque: Bracteis brevioribus et longioribus. Foliis plus minusve pubescentibus.

Nota. *V. Lobelianum* Bernhardi in diario Schrad. *Ann.* 1808. specie nullo modo differt a *V. albo* Linnaei.

Pharm. *HELLEBORI albi Radix.*

Radix bene mundata, fibris resectis siccata, in vasis bene clausis servanda.

In Pharmaciis saepe non rite siccata, mundata, et asservata, vermibus destructa est.

Odor radiceis recentis viroso - ingratus. Sapor nauseosus, acerrimus, adurens. Vim maxime venena-

tam, emeticam, drasticam, rodentem virosamque exercet.

Externe in infuso aquoso contra scabiem, pediculos animalium domesticorum, et Tineam vaccarum valet.

Adeo acre mihi erat hoc infusum ex radice siccata paratum, ut postquam id degustassem, et insuper aquam bibissem ardorem faucium cum sequente sensatione corrodente cardialgica, atque etiam oppressionem pectoris, diu deinde sustinerem. Post sumtum cochlear aceti paululum quidem remisit cardialgia, sed exorti sunt dolores lancinantes infimi ventris, et usque in horam prandii postici diei, partim tormina ventris sensi, partim dolores lancinantes vagos, cum quodam veluti piperis sensu in faucibus. Bergii Mat. Med. p. 819. — Conradus Gesnerus hausit drachmas 2, ex infuso, parato ex Hellebori albi drachm. semi et aquae bullientis Unc. 2, unde percepit ardorem circa scapulas et in facie capiteque, fervorem insuper linguae et gutturis, cum subsequente singultu, quo per semihoram perseverante, non aliud ipsi relinquebatur, quam penna digitisque in fauces insertis, vomitum aliquoties provocare. C. Gesner. Epist. medic. 69.

Usus internus Hellebori albi a medicinae patribus et ipso Gesnero tantopere in morbis desperatis celebratus, hodie fere exolevit. In parca dosi propinata radix, saepe horrenda symptomata exercet: ut sitim, cardialgiam, tormina, singultum, suffocationes, convulsiones, tremores, inflammationem primarum viarum, sudorem frigidum, immo et mortem.

Herba pecoribus, capris ovibusque deleteria, a quibus in pascuis vix tangitur.

Semina ejusdem, avibus domesticis omnis generis deleteria. Pall. Reise d. Russl. 1. p. 49.

Radix minime cum rad. Hellebori nigri, multo minus cum rad. Gentianae luteae confundenda.

pag. 780. *HOLCUS odoratus*.

H. odoratus. Schkuhr Handb. 3. p. 522.
(excl. Syn. Linn. Fl. Suec.) Host. Gram.
1. p. 4. Hoppé Taschenb. 1791. p. 155.

H. australis panicula subsecunda, pedunculis ad spicularum basin pilosis, flosculo hermaphrodito mutico, masculo inferiori infra apicem brevissime aristato, masculo superiori a dorsi medio aristam geniculatam exserente, radice repente. Schrad. Fl. Germ. 1. p. 253.

Icon. Schkuhr. l. c. tab. 344. Host. l. c. tab. 4.

Nota. b. Linnaeus sub *H. odorato* duas diversas species: *H. australem* et *H. borealem* Schrad. comprehendebat.

pag. 786. post *ATRIPLICEM hortensem*.

1554. * *ATRIPLEX nitens* caule erecto herbaceo, foliis triangulari-hastatis sinuato-dentatis subtus argenteis, calycibus fructus triangulari-ovatis integerrimis. Willd. Sp. pl. IV. p. 961.

A. nitens caule herbaceo, foliis triangularibus sinuato-dentatis, superne nitentibus, valvulis calycinis femineis triquetris integerrimis. Reberntisch prodr. n. 441.

A. acuminata caule erecto herbaceo, foliis triangulari-hastatis subtus argenteis, superioribus integerrimis, calycibus fructus ovatis integerrimis. Willd. Linn. Sp. pl. IV. p. 961.

A. acuminata caule herbaceo, foliis triangulari-hastatis, basi apiceque productis lucidis, calycibus fructus integerrimis glabris. *Waldst. et Kitaibl. Hung. 2. p. 107.*

Icon. Schkuhr. bot. Handb. tab. 348. Waldst. et Kitaibl. l. c. tab. 163.

Germ. Glänzende Melde. Zugespitzte Melde.

Gall. Arroge nitide.

Hab. Prope Wertheim in ruderalis arvisque infrequens, in der Homburger Klinge raro, t. Mertino.

Flor. Augusto, Septembri. Semina Octobri, Novembri matura. ☉

Radix ramosa, fibrosa, albida. *Caulis* cubitalis, 3-4-7 pedalis, erectus, subangulatus, striato-sulcatus, glaber, albido-viridi fusco-purpurascens, ramosus. *Rami* oppositi, alternive, erecti. *Folia* opposita alternave, petiolata, triangulari-hastata, sinuato-dentata, 2-3 uncias longa, unciam ad sesquiunciam lata, superne saturate viridia, nitida, inferne cinereo-argentea, suprema subsessilia, lanceolata, integriuscula, interdum basi dente uno alterove prædita. *Flores* racemoso-spicati, conglomerati, numerosi. *Valvulae* calycinae femineae ovatae, integrae. *Semina* subrotunda, complanata, reticulata.

Obs. Planta in horto culta, speciosa, 8-12 pedalis, pulcherrima. A. acuminata Waldst. et Kit. in horto Carlsruhensi culta, nullo modo diversa est, ab A. nitente.

1554. ** *ATRIPLEX campestris* caule herbaceo erecto, foliis inferioribus hastato-lanceolatis sinuato-dentatis, superioribus lineari-lanceolatis integerrimis, calycibus fructus deltoideo-ovatis integerrimis. *Koch et Ziz Catal. Plant. palatin. p. 24.*

Germ. Feld-Melde.

Gall. Arroche des champs.

Hab. Prope *Schwetzingen am Rohrhof* abunde t. *Zeyhero.* In Palatinatu trans rhenum ad viarum margines, in muris, ad agrorum versuras, inque collibus sterilibus siccis, in planitie rhenum versus vulgatissima.

Flor. Augusto, Septembri. *Semina* Octobri, Novembri matura. ☉

Caulis bi-tri-quadripedalis. *Rami* erecto-patentes, elongati, virgati. *Folia* Atriplicis angustifoliae, sed inferiora magis dentata. *Spicae* fructigeræ elongatæ, nudæ, apice nutantes. *Fructus* fere Atriplicis nitentis, sed paullo minores et magis deltoideo-ovati, scilicet lateribus basin versus utrinque non perfecto rotundatis, sed angulo obsoleto instructis, rarius ibidem denticulo uno alterove minuto notatis. Dorso muricati non sunt. Sic *D. Koch. l. c.*

Differt ab Atriplice angustifolia caule erecto, ramis erecto-patentibus, foliis inferioribus magis dentatis, calycibus fructus deltoideo-ovatis, angulis lateralibus obsoletis, minime hastatis. ib.

pag. 787. *ATRIPLEX hastata* deleatur. *Linnaeus* sub hac duas distinctas species ut ex synonymis allegatis patet comprehendebat. Vera *A. hastata* vix in

Germania obvenit. *Atriplex hastata* nostra seu *Pollichiana* ad *Atriplicem patulam* pertinet, sub qua tres diversæ species militabant, scilicet. *Atriplex hastata* nostra et *A. patula* nostra, quæ *angustifolia* nunc audit, et *A. erecta*. Hinc characteres et descriptiones earum stabiliendæ.

1556. *ATRIPLEX patula* caule herbaceo patulo, foliis triangulari-hastatis acuminatis subdentatis, calycibus fructus rhombeis apice denticulatis, disco submuricatis. *Willd. Linn. Sp. pl. 4. p. 964.*

Atriplex patula caule herbaceo patulo, foliis deltoideo-lanceolatis subhastatis, calycibus seminum disco submuricatis. *Smith. Fl. Brit. 3. p. 1091.*

Atriplex foliis triangularibus basi productis, valvulis triangularibus subasperis. *Hall. hist. n. 1617.*

A. sylvestris annua, folio deltoide triangulari sinuato et mucronato hastæ cuspidis simili. *Moris. hist. 2. p. 607. Sect. 5. tab. 32. fig. 14.*

Icon. Sow. Engl. Bot. 13. tab. 936. Curtis. fl. Lond. tab. 66. (sub. A. hastata.)

Germ. Ausgebreitete Melde.

Gall. Arroche en fer de lance.

Hab. Utrunque passim in ruderalis, cultis, ad vias, muros, sepes et fossas.

Flor. Julio, Augusto. *Semina* Septembri maturæ. ☉

Caulis cubitalis, tripedalis et altior, erectus, sæpe flexuosus, sulcatus, ramosus. *Rami* oppositi alternave, divergentes, patuli, sulcati. *Folia* opposita alternave, longius petiolata, subtus plerumque pulverulento-farinosa, inferiora triangulari deltoideo-hastata, sinuato dentata, obtusiuscula, glauco-viridia, superiora multo angustiora lanceolata, acutiuscula, subintegra. *Spicæ* axillares, terminalesque. *Valvulae* calycum femineorum deltoideo-rhombeæ, acutæ, margine denticulatæ, disco tuberculato-muricatæ. *Semen* magnum, subcochleatum, punctulatum.

Atriplex hastata Linnaei abunde discrepat, valvulis fructus maximis reticulato-venosis, submembranaceis, margine sinuato-dentatis, dentibus apice setaceis. Smith. l. c.

1557. *ATRIPLEX angustifolia* caule herbaceo divaricato, foliis inferioribus hastatis subdentatis, superioribus lanceolatis integerrimis, calycibus fructus hastato-lanceolatis integerrimis. Willd. Linn. Sp. pl. 4. p. 965.

A. *angustifolia* caule herbaceo divaricato, foliis lanceolatis integerrimis, infimis subhastatis, calycibus seminum hastatis lævisculis. Smith. Fl. Brit. 3. p. 1092.

A. *patula*. Poll. Fl. Palat. n. 943. Huds. Fl. Angl. 443. Schkuhr. bot. Handb.

Atriplex foliis imis hamatis, reliquis lingu-latis, valvulis seminalibus dentatis. Hall. hist. n. 1617.

Atriplex angusto oblongo folio. Bauh. pin. 219. Mapp. fl. Als. p. 35.

Atriplex sylvestris Polygoni aut Helxines foliis. Lob. Icon. 257.

Atriplex sylvestris. *Taberæmont. p. 811. Ic.*

Icon. Sow. Engl. Bot. 25. tab. 1774. Schkuhr. l. c. tab. 347. (sub A. patula.)

Germ. Schmalblättrige Melde.

Gall. Arroche à fevilles étroite.

Hab. Utrinque in ruderatis, sepibus, ad parietes pagorum et urbium, nec non ad fineta et conspurcata passim frequens, in urbe *Carlsruhe* im *Heckengäfslein*.

Flor. Augusto. *Semina* Septembri, Octobri matura. ☉

Differt ab *A. patula*. *Caule* magis divaricato, sæpe prostrato. *Foliis* brevius petiolatis, omnibus fere lanceolatis, integerrimis, infimis cuneiformi-hastatis, lanceolatis, integriusculis aut vix denticulatis. *Valvulis* seminiferis hastatis, deltoideis, apice elongato-lanceolatis, acutis, margine integerrimis, disco vix unquam muricatis. *Seminibus* duplo minoribus.

1557.* *ATRIPLEX erecta* caule herbaceo erecto, foliis ovato-lanceolatis; inferioribus sinuatis, calycibus seminum undique muricatis. *Smith. Fl. Brit. 3. p. 1093.*

A. erecta. *Huds. Fl. Angl. ed. 1. p. 376.*

A. patula. β. Huds. ed. 2. p. 444.

Atriplex angustifolia laciniata. *Dill. in Raj. Syn. 152.*

Icon. Sow. Engl. Bot. tab. 2223.

Germ. Aufrechte Melde.

Gall. Arroche étroit.

Hab. In ruderatis passim cum præcedenti specie

Flor. Augusto, Septembri. *Semina* Octobri matura. ☉

Differt ab affini *A. patula*: *Caulium* ramis erectis, firmioribus. *Foliis* ovato-lanceolatis, inferioribus sinuato-dentatis, superioribus integris. *Racemis* subaphyllis. *Seminibus* multo minoribus, vix punctulatis.

Differt ab *A. angustifolia*: *Valvulis* seminiferis triplo minoribus deltoidis, acutis, gibbosis, disco utrinque muricatis, dentibus porrectis, validis, numerosis. *Seminibus* minoribus.

1559.* *ACER dasycarpum* foliis palmato-quinquelobis dentato-serratis, subtus glaucis, lobis sublanceolatis acutissimis, umbellis sessilibus paucifloris, germinibus villosis, seminum alis erectiusculis. *Ehrh. Beitr.* 4. p. 24. *Willd. Linn. Sp. pl.* 4. p. 985.

A. eriocarpum foliis palmato-quinquelobis inæqualiter dentatis subtus glabriusculis glaucisque, sinubus obtusis, floribus fertilibus subsessilibus conglomeratis. *Mich. Amer.* 2. p. 253.

A. rubrum. *Wangenh. Amer.* 28.

Icon. *Pfleger. arb. et frut.*

Germ. *Rauher Ahorn.*

Gall. *Erable ériocarpe.*

Hab. A Pennsylvania ad Carolinam. Hospitatur in hortis anglicis *Carlsruhe* et alibi. Ambulacra constituit pulcherrima circa urbem, ad fossas aquaticas prope *Gottsau*, ad viam publicam prope *Scheibenhardt*.

Flor. Februario. *Semina* Augusto matura. †

Arbor, pulchra, speciosa, introducta sub divo Carolo Friederico in hortum Carlsruhensem Ann 1770. Saepissime confundebatur cum *A. rubro*, qui distinguitur germinibus glabris, seminum alis patentibus.

In sylvaticis montosis humidis magis propaganda.

A P P E N D I X.

Ad *Tom. I. pag. 164.*

AIRA montana. Linn.

Sine dubio *Linnaeus* nostrum gramen in montosis alpinisque cum *Aira flexuosa* obveniens, ut ex ejus descriptione et praesertim ex synonymo *Scheuchzeri* et tabula optima citata patet, comprehendebat.

Nota. *AIRA* bottnica foliis filiformibus, panicula laeviuscula argusta stricta, calycibus acuminatis, flosculis pedicellatis calycem subaequantibus, arista recta *Wahlenb. Fl. Lappon. p. 36. tab. 4.* ab *Aira montana* longe differt. In *A. montana* *Linnaei* arista nunquam recta, sed semper tortilis.

AIRA montana *Linn.* in herbario *Schreberi* *Gouani* et *Lachenalii* a me visa, in Suecia, in pyrenaeis et alpinis helvetiae ab amicissimis in me viris lecta, nullo modo à nostrati differt.

Ad *Tom. II. pag. 384. post MESPILUM Cotoneaster.*

743.* *MESPILUS tomentosa* inermis, foliis ovatis integerrimis obtusis subtus

tomentosis, germinibus lanatis, baccis pentaspermis. *Ait. hort. Kew. 2. p. 174.*
Willd. Linn. Sp. pl. 2. p. 1012.

M. eriocarpa. Decand. Fl. Franc. VI. p. 552.

Germ. Filzige Zwergmispel.

Gall. Neflier à fruit cotonneux.

Hab. In Principatu superiori retro Mœskirch am Donauthal in summis rupibus calcareis apricis ad Werrewag et retro Stetten am kalten Markt, nec non in vicina helvetia retro dem Weisbad am Gamor, ubi observavi 1818. In Jurasso nuper post alios legit Alex. Braun.

Flor. Majo. Baccæ Augusto maturæ. h

Frutex primo intuitu maxime affinis M. Cotoneaste, a quo differt: Foliis duplo fere majoribus. Pedunculis longioribus, 3-5 floris. Germinibus albide tomentosis (nec glabris.) Baccis rubris albide subtomentosis, (nec glabris) subpentaspermis.

INDEX GENERUM

ET

SPECIERUM ALPHABETICUS.

	Tom.	Pag.		Tom.	Pag.
Acer	III.	772. 789	Aethusa	I.	403. 687
campestre	III.	791	Cynapium	I.	688
dasycarpum	IV.	718	Meum	I.	689
monspessulanum	III.	792	Agrimonia	II.	307. 314
Platanoides	III.	790	Eupatoria	II.	315
Pseudoplatanus	III.	789	odorata	IV.	326
Achillea	III.	266. 485	Agrostemma	II.	195 285
atrata	IV.	622	Coronaria	II.	287. IV. 322
macrophylla	IV.	623	Githago	II.	286
Millefolium	III.	487	Agrostis	I.	62. 141
nobilis	III.	488	acutiflora	IV.	48
Ptarmica	III.	485	alba	I.	155. IV. 51
Aconitum	II.	466. 495	alpina	I.	150 IV. 50
Cammarum	IV.	409	arundinacea	I.	144. IV. 48
Lycoctonum	II.	496	Calamagrostis	I.	145
Napellus	II.	497	canina	I.	147. IV. 50
neomontanum	IV.	408	capillaris	I.	154. IV. 51
Acorus	II.	4. 63	dubia	I.	149
Calamus	II.	63	festucoides	I.	152. IV. 50
Actaea	II.	465 468	interrupta	I.	143
spicata.	II.	468	minima	I.	157. IV. 52
Adonis	II.	467. 527	pumila	I.	157. IV. 52
aestivalis	II.	527	Spica venti	I.	142
autumnalis	II.	528	stolonifera	I.	152. IV. 51
flammea	II.	529	varia	IV.	49
vernalis	II.	530	vinealis	I.	148
Adoxa	II.	132. 186	Aira	I.	62 159
Moschatellina	II.	186	aquatica	I.	159 IV. 52
		IV. 271	caespitosa	I.	161. IV. 52
Aegopodium	I.	404. 733	canescens	I.	165
Podagraria	I.	733	caryophyllea	I.	167
Aesculus	II.	129	flexuosa	I.	162
carnea	IV.	259	montana	I.	164. IV. 719
Hippocastanum	II.	129	praecox	I.	166. IV. 53

	Tom.	Pag.		Tom.	Pag.
Ajuga	II.	567.	Alyssum arenarium	III.	36
<i>genevensis</i>	II.	572	<i>calycinum</i>	III.	38
<i>pyramidalis</i>	II.	571	<i>incanum</i>	III. 39. IV.	476
<i>reptans</i>	II.	573	<i>montanum</i>	III.	35
Alchemilla	I. 307.	372	Amaranthus	III. 580.	688
<i>alpina</i>	IV.	122	<i>Blitum</i>	III. 688. IV.	670
<i>vulgaris</i>	I.	372	<i>prostratus</i>	III. 689. IV.	670
Alisma	II. 5.	125	<i>retroflexus</i>	IV.	671
<i>graminea</i>	IV.	256	<i>sylvestris</i>	IV.	670
<i>natans</i>	II.	126	Amorpha	IV.	535
<i>Plantago</i>	II. 125. IV.	255	<i>fruticosa</i>	IV.	536
<i>ranunculoides</i>	II.	127	Amygdalus	II. 347.	365
Allium	II.	3	<i>communis</i>	II.	366
<i>Ampeloprasum</i>	II.	10	<i>Persica</i>	II. 365. IV.	338
	IV.	222	Anagallis	I. 397.	456
<i>angulosum</i>	II.	24	<i>coerulea</i>	I.	458
<i>arenarium</i>	II. 17. IV.	222	<i>phoenicea</i>	I.	456
<i>carinatum</i>	II. 18. IV.	222	<i>tenella</i>	I.	459
<i>Cepa</i>	II.	28	Anchusa	I. 397.	417
<i>fistulosum</i>	II.	28	<i>angustifolia</i>	I.	418
<i>oleraceum</i>	II. 23. IV.	222	<i>italica</i>	IV.	139
<i>Porrum</i>	II.	11	<i>officinalis</i>	I.	417
<i>rotundum</i>	II.	12	Andromeda	II. 193.	204
<i>sativum</i>	II.	15	<i>polifolia</i>	II.	204
<i>Schoenoprasum</i>	II.	29	Andropogon	III. 732.	775
<i>Scorodoprasum</i>	II.	16	<i>Ischaemum</i>	III.	776
	IV.	222	Androsace	I. 397.	434
<i>ursinum</i>	II. 26. IV.	222	<i>elongata</i>	IV.	148
<i>Victorialis</i>	II.	13	<i>Halleri</i>	IV.	151
<i>vineale</i>	II. 22. IV.	222	<i>Lachenalii</i>	I.	437
Alopecurus	I. 61.	136	<i>lactea</i>	I.	436
<i>agrestis</i>	I.	138	<i>maxima</i>	I.	435
<i>geniculatus</i>	I. 139. IV.	46	<i>septentrionalis</i>	IV.	149
<i>pratensis</i>	I.	137	<i>villosa</i>	IV.	150
<i>utriculatus</i>	IV.	47	Anemone	II. 467.	505
Alsine	I. 405.	749	<i>alpina</i>	II. 511. IV.	412
<i>media</i>	I.	750	<i>coronaria</i>	II. 513. IV.	412
Althaea	III. 106.	130	<i>Hepatica</i>	II.	506
<i>hirsuta</i>	III. 132. IV.	521	<i>hortensis</i>	II.	512
<i>officinalis</i>	III.	131	<i>narcissiflora</i>	IV.	410
<i>rosea</i>	III.	133	<i>nemorosa</i>	II. 515. IV.	413
Alyssum	III. 3.	34	<i>pratensis</i>	IV.	411

	Tom.	Pag.		Tom.	Pag.
Anemone Pulsatilla	II.	508	Aphanes	I. 1.	3
<i>ranunculoides</i>	II.	516	<i>arvensis</i>	I.	3
<i>sylvestris</i>	II.	513	Apium	I. 404.	730
<i>vernalis</i>	II.	507	<i>graveolens</i>	I.	731
Anethum	I. 404.	7.8	<i>Petroselinum</i>	I.	730
<i>Foeniculum</i>	I.	718.	Aquilegia	II.	466 499
<i>graveolens</i>	IV.	210	<i>vulgaris</i>	II.	500
Angelica	I. 403.	665	Arabis	III. 4.	83
<i>Archangelica</i>	IV.	207	<i>alpina</i>	III. 83.	IV. 505
<i>sylvestris</i>	I. 665.	IV. 207	<i>auriculata</i>	IV.	505
Anthemis	III. 266.	481	<i>pumila</i>	IV.	507
<i>arvensis</i>	III.	481	<i>Thaliana</i>	III.	86
<i>Cotula</i>	III.	482	<i>Turrita</i>	III. 84.	IV. 506
<i>tinctoria</i>	III.	483	Arbutus	II.	193. 206
Anthericum	II. 4.	46	<i>Uva ursi</i>	II.	206
<i>Liliago</i>	II.	48	Arctium	III. 263.	352
<i>Liliastrum</i>	IV.	233	<i>majus</i>	III.	354
<i>ramosum</i>	II.	46	<i>minus</i>	III.	355
<i>serotinum</i>	IV.	232	<i>tomentosum</i>	III.	353
Anthoxanthum	I. 11.	58	Arenaria	II.	194. 263
<i>odoratum</i>	I.	58	<i>ciliata</i>	IV.	311
Anthyllis	III. 141.	165	<i>fasciculata</i>	II. 270.	IV. 317
<i>Vulneraria</i>	III.	165	<i>Gerardi</i>	IV.	314
Antirrhinum	II. 570.	687	<i>laricifolia</i>	IV.	313
<i>alpinum</i>	IV.	452	<i>multicaulis</i>	IV.	313
<i>arvense</i>	II.	692	<i>rubra</i>	II.	265
<i>Cymbalaria</i>	II.	688	<i>saxatilis</i>	II.	267
<i>Elatine</i>	II.	689	<i>serpyllifolia</i>	II.	264
<i>genistifolium</i>	IV.	453	<i>tenuifolia</i>	II.	268
<i>Linaria</i>	II. 693.	IV. 454	<i>trinervia</i>	II.	264
<i>minus</i>	II.	691	<i>verna</i>	IV.	315
<i>Orontium</i>	II.	697	<i>viscidula</i>	IV.	316
<i>spurium</i>	II.	690	Aristolochia	III. 527.	576
Apargia	III. 261.	277	<i>Clematitis</i>	III.	576
<i>alpina</i>	III. 279.	IV. 582	<i>Sipho</i>	IV.	639
<i>autumnalis</i>	III.	281	Arnica	III. 265.	465
<i>crispa</i>	IV.	582	<i>montana</i>	III.	465
<i>hastilis</i>	III.	277	Arnosëris	III. 262.	347
<i>hispida</i>	III.	278	<i>pusilla</i>	III.	347
<i>incana</i>	III.	282	Artemisia	III. 264.	398
<i>pyrenaica</i>	III.	280	<i>Abrotanum</i>	III.	399
<i>Taraxaci</i>	IV.	583	<i>Absinthium</i>	III.	402
				IV.	606

	Tom.	Pag.		Tom.	Pag.
Artemisia campestris	III.	400	Astragalus		
Dracuncululus	III.	404	Cicer	III. 215.	IV. 559
Mutellina	IV.	606	glycyphyllos	III.	214.
pontica	III. 401.	IV. 606		IV.	559
saxatilis	IV.	605	Onobrychis	IV.	559
vulgaris	III.	405	pilosus	IV.	562
Arum	III.	578 583.	Astrantia	I.	402. 606
italicum	III.	583	major	I. 606.	IV. 195
maculatum	III.	585	minor		IV. 195
Arundo	I.	62. 260	Athamanta	I.	403. 642
Calamagrostis	I.	267	Cervaria	I.	646
	IV.	92	cretensis	I. 644.	IV. 204
effusa	I.	262	Libanotis	I. 643.	IV. 204
epigejos	I. 264.	IV. 89	Oreoselinum	I.	647
Halleri	IV.	91	Atriplex	III.	7-3. 785
intermedia	I.	266	angustifolia	IV.	716
litoria	IV.	89	campestris	IV.	714
Phragmites	I. 261.	IV. 87	erecta	IV.	717
Plinii	IV.	87	hastata	III. 787.	IV. 714
Asarum	II.	307. 309	hortensis	III.	787
europaeum	II	309	nitens	IV.	712
Asclepias	I.	400 557	patula	III. 788.	IV. 715
Vincetoxicum	I.	557	rosea	III.	786
Asparagus	II.	4. 49	Atropa	I.	399. 510
officinalis	II.	49	Belladonna	I.	510
Asperugo	IV.	134. 147	physaloides	IV.	174
procumbens	IV.	147	Avena	I.	62. 249
Asperula	I.	307. 327	chinensis	IV.	82
arvensis	I.	329	elatior	I.	249
Cynanchica	I.	331	f. tua	I.	254
odorata	I.	327	flavescens	I.	287
tinctoria	I.	330	nuda	I. 254.	IV. 82
Aster	III.	265. 446	orientalis	I. 252.	IV. 81
alpinus	IV.	614	pratensis	I. 259.	IV. 84
Amellus	III.	446	pubescens	I. 256.	IV. 82
annuus	III.	447	sativa	I. 253.	IV. 81
chinensis	IV.	615	strigosa	I. 251.	IV. 81
salicifolius	IV.	613	tenuis		IV. 85
Astragalus	III.	142. 213	versicolor		IV. 83
alpinus	IV.	561	Azalea	IV.	134. 157
arenarius	III. 216.	IV. 559	procumbens	IV.	157
baeticus	IV.	563.			

	Tom.	Pag.		Tom.	Pag.
Ballota	II.	568.	Bromus arvensis	I.	239.
alba	II.	636		IV.	78
nigra	II.	634	asper	I. 232.	IV. 77
Bartsia	II.	569.	Badensis	IV.	74
alpina	II.	665	commutatus	IV.	72
Bellis	III.	264.	giganteus	I.	240
perennis	III.	471	gracilis	I. 244.	IV. 81
Berberis	II.	3.	grossus	IV.	71
vulgaris	II.	90	hordeaceus	IV.	68
Beta	I.	401.	incermis	I.	230
vulgaris	I.	574	Kochii	IV.	76
Betonica	II.	567	mollis	I.	226
officinalis	II.	624	montanus	I. 242.	IV. 80
Betula	III.	580.	multiflorus	I. 225.	IV. 68
alba	III.	675	pinnatus	I. 243.	IV. 81
Alnus	III.	677	pratensis	I. 236.	IV. 78
incana	III.	679	racemosus	IV.	73
ovata	III.	678	Scheuchzeri	IV.	78
pubescens	III.	676	secalinus	I. 224.	IV. 68
Bidens	III.	264.	squarrosus	I.	228
cernua	III.	389	sterilis	I. 234.	IV. 77
tripartita	III.	388	tectorum	I. 235.	IV. 77
Biscutella	III.	3.	villosus	I.	229
laevigata	III.	46	Bryonia	III.	582.
Blitum	I.	1.	alba	III.	712
capitatum	I.	7	dioica	III.	713
Borago	I.	396.	Bunium	I.	403.
officinalis	I.	429	Bulbocastanum	I.	629
Brassica	III.	4.		IV.	204
alpina	III.	91	Buphthalmum	III.	266.
arvensis	III.	93	salicifolium	III.	491
campestris	IV.	509	Bupleurum	I.	403.
Eruca	IV.	513	angulosum	IV.	197
Erucastum	III. 97.	IV. 510	falcatum	I.	610
Napus	III. 93.	IV. 510	longifolium	I. 609.	IV. 196
oleracea	III.	95	Pollichii	I. 613.	IV. 200
orientalis	III.	90	ranunculoides	IV.	199
Rapa	III.	94	rotundifolium	I.	608
Briza	I.	62.	stellatum	IV.	196
media	I.	199	tenuissimum	I.	612
minor	I.	201	Butomus	II.	191
Bromus	I.	62.	umbellatus	II.	191

	Tom.	Pag.		Tom.	Pag.	
Buxus	III.	580.	680	Cardamine	III. 4. 53	
<i>sempervirens</i>	III.	681	<i>amara</i>	III.	57	
Cacalia	III.	263.	391	<i>bellidifolia</i>	IV.	479
<i>albifrons</i>	III.	392	<i>hirsuta</i>	III.	54	
<i>alpina</i>	III.	391	<i>impatiens</i>	III.	53	
Calendula	III.	266.	507	<i>pratensis</i>	III.	56
<i>arvensis</i>	III.	508	<i>resedifolia</i>	IV.	480	
<i>officinalis</i>	III.	509	<i>trifoliata</i>	IV.	481	
Calla	III.	578.	586	Carduus	III.	263. 358
<i>palustris</i>	III.	586	<i>crispus</i>	III.	361	
Callitriche	I.	1.	4	<i>Cyanoides</i>	III. 366. IV.	598
<i>autumnatis</i>	I.	6	<i>defloratus</i>	III.	363	
<i>intermedia</i>	I.	5	<i>marianus</i>	III.	365	
<i>verna</i>	I.	5	<i>nutans</i>	III.	359	
Caltha	II.	466.	565	<i>personata</i>	III.	364
<i>palustris</i>	II.	565	<i>polyacanthos</i>	III.	360	
Calycanthus	IV.	331.	397	Carex	III.	579. 609
<i>floridus</i>	IV.	397	<i>alba</i>	III.	665	
Campanula	I.	399.	465	<i>ampullacea</i>	III.	672
<i>barbata</i>	IV.	161	<i>arenaria</i>	III.	612	
<i>Cervicaria</i>	I.	478	<i>atrata</i>	IV.	653	
<i>glomerata</i>	I. 477. IV.	161	<i>brachystachys</i>	IV.	665	
<i>hederacea</i>	IV.	165	<i>brizoides</i>	III.	616	
<i>hybrida</i>	I. 481. IV.	165	<i>Buxbaumii</i>	IV.	660	
<i>latifolia</i>	I. 469. IV.	160	<i>caespitosa</i>	III.	633	
<i>linifolia</i>	I.	469	<i>canescens</i>	III.	627	
<i>Medium</i>	IV.	164	<i>capillaris</i>	IV.	664	
<i>patula</i>	I.	470	<i>chordorrhiza</i>	IV.	652	
<i>persicifolia</i>	I.	472	<i>ciliata</i>	III.	642	
<i>pusilla</i>	I.	467	<i>clandestina</i>	III.	647	
<i>pyramidalis</i>	IV.	159		IV.	657	
<i>rapunculoides</i>	I.	475	<i>cyperoides</i>	III.	621	
	IV.	161	<i>Davalliana</i>	IV.	649	
<i>Rapunculus</i>	I.	471	<i>digitata</i>	III.	646	
<i>rhomboidea</i>	IV.	160	<i>dioica</i>	III. 609. IV.	647	
<i>rotundifolia</i>	I.	466	<i>distans</i>	III.	659	
<i>Speculum</i>	I.	480	<i>divulsa</i>	III.	616	
<i>thyrsoides</i>	IV.	163	<i>elongata</i>	III.	631	
<i>Trachelium</i>	I.	476	<i>ferruginea</i>	III. 650. IV.	562	
	IV.	161	<i>filiformis</i>	III.	648	
Cannabis	III.	716.	755	<i>firma</i>	IV.	657
<i>sativa</i>	III.	755	<i>flacca</i>	III.	661	

	Tom.	Pag.		Tom.	Pag.
Carex flava	III.	636	Carthamus	IV.	596
<i>frigida</i>	IV.	663	<i>tinctorius</i>	IV.	597
<i>fulva</i> III.	658.	IV.	Carum	I.	404. 720
<i>gracilis</i>	III.	634	<i>Carvi</i>	I.	720
<i>gynobasis</i>	IV.	654	Caucalis	I.	402. 620
<i>hirta</i>	III.	673	<i>daucoides</i>	I.	621
<i>intermedia</i>	III.	614	<i>grandiflora</i>	I.	620
<i>leporina</i>	III.	623	<i>latifolia</i> I.	625. IV.	202
<i>limosa</i>	III.	660	<i>leptophylla</i>	I.	624
<i>montana</i>	III.	640	Centaurea	III.	266. 495
<i>muricata</i>	III.	617	<i>amara</i>	III.	503
<i>pallescens</i>	III.	664	<i>Benedicta</i>	III.	504
<i>paludosa</i>	III.	667	<i>Calcitrapa</i>	III.	505
<i>panicea</i>	III.	663	<i>Cyanus</i>	III.	499
<i>paniculata</i>	III.	620	<i>Jacea</i>	III.	502
<i>paradoxa</i>	IV.	650	<i>montana</i> III.	497. IV.	626
<i>pauciflora</i>	III.	611	<i>nigra</i>	III.	497
<i>pedata</i>	III.	645	<i>paniculata</i>	III.	500
<i>pendula</i> III.	654.	IV.	<i>phrygia</i>	III.	495
<i>pilosa</i>	III.	651	<i>Scabiosa</i> III.	501. IV.	626
<i>pilulifera</i>	III.	643	<i>solstitialis</i> III.	507. IV.	627
<i>præcox</i>	III.	638	Centunculus	I.	306. 361
<i>pseudo Cyperus</i>	III.	656	<i>minimus</i> I.	361. IV.	120
<i>pulicaris</i>	III.	610	Cerastium	II.	195
<i>remota</i>	III.	630	<i>alpinum</i>	IV.	323
<i>riparia</i>	III.	669	<i>arvense</i>	II.	297
<i>Schreberi</i>	III.	624	<i>aquaticum</i> II.	299. IV.	325
<i>stellulata</i>	III.	628	<i>brachypetalum</i>	IV.	322
<i>strigosa</i>	III.	652	<i>semidecandrum</i>	II.	296
<i>supina</i>	IV.	656	<i>strictum</i>	IV.	324
<i>sylvatica</i>	III.	653	<i>viscosum</i> II.	295. IV.	322
<i>teretiuscula</i>	III.	619	<i>vulgatum</i> II.	294. IV.	322
<i>tomentosa</i>	III.	639	Ceratophyllum	III.	581. 690
<i>umbrosa</i>	IV.	658	<i>demersum</i>	III.	690
<i>vesicaria</i>	III.	670	<i>submersum</i>	III.	691
<i>vulpina</i>	III.	615	Cerinthe	I.	396. 428
Carlina	III.	263. 385	<i>minor</i>	I.	428
<i>acaulis</i>	III.	385	Chaerophyllum	I.	404. 698
<i>vulgaris</i>	III.	387	<i>aureum</i>	I.	705
Carpesium	III.	264. 420	<i>bulbosum</i>	I.	700
<i>cernuum</i>	III.	420	<i>hirsutum</i>	I.	703
Carpinus	III.	582. 704	<i>sylvestre</i>	I.	698
<i>Betulus</i>	III.	704	<i>temulum</i>	I.	701

	Tom.	Pag.		Tom.	Pag.
Chara	III.	579.	Chrysanthemum		
aspera	IV.	644	corymbosum	III.	475
Braunii	IV.	646	Halleri	IV.	620
flexilis	III.	597	inodorum	III.	473
glomerata	IV.	645	leucanthemum	III.	472
hispida	III.	595.	segetum	III.	476
pulehella	IV.	644	Chrysocoma	III.	263.
tomentosa	III.	595.	Lynosyris	III.	396
vulgaris	III.	594.	Chrysos lenium	II.	194.
Cheiranthus	III.	4.	alternifolium	II.	214
annuus	IV.	504	opposilifolium	II.	215
Cheiri	III.	79	Cicer	IV.	549
decumbens	IV.	501	arietinum	IV.	550
glaberrimus	IV.	503	Cichorium	III.	261.
incanus	IV.	502	Endivia	III.	352
Chelidonium	II.	465.	Intibus	III.	351
Glaucium	II.	473	Cicuta	I.	404.
corniculatum	IV.	400	virosa	I.	684.
laciniatum	II.	472	Cineraria	III.	265.
majus	II.	470	cordifolia	III.	452
Chenopodium	I.	401.	lanceolata	II.	453
album	I.	566.	palustris	III.	451
ambrosioides	I.	569	spathulaefolia	III.	454
Bonus Heinricus	I.	562	Circaea	I.	11.
ficifolium	IV.	186	alpina	I.	16
glaucum	I.	570.	intermedia	IV.	2
hybridum	I.	568.	Lutetiana	I.	15
murale	I.	565.	Cistus	II.	465.
opulifolium	IV.	185	Fumana	IV.	404
polyspermum	I.	573	Helianthemum	II.	488
rubrum	I.	564.		IV.	403
urbicum	I.	563.	oelandicus	II.	489
viride	I.	567.	piliferus	IV.	403
Vulvaria	I.	571	vinealis	IV.	406
Chironia	I.	398.	Clematis	II.	466.
Centaureum	I.	522	erecta	IV.	419
Gerardi	I.	523	Flammula	IV.	417
Chlora	II.	131.	Vitalba	II.	518.
perfoliata	II.	144	Viticella	IV.	416
Chondrilla	III.	262.	Clinopodium	II.	569.
juncea	III.	296.	vulgare	II.	640
Chrysanthemum	III.	265.	Cnicus	III.	263.
alpinum	IV.	621			
atratum	IV.	619	Cnicus		

	Tom.	Pag.		Tom.	Pag.
Cnicus acaulis	III.	379	Cornus mascula	I.	365
anglicus	III.	372	sanguinea	I.	366
eriphorus	III.	371	Coronilla	III. 142.	202
Erysithales	IV.	598	coronata	III. 204.	IV. 556
heterophyllus	III.	374	Emerus	III.	203
Lachenalii	III.	380	miniata	III. 205.	IV. 556
lanceolatus	III.	370	Securidaca	III.	207
oleraceus	III.	381	varia	III.	207
palustris	III.	369	Coronopus	III. 4.	43
rivularis	III.	376	didyma	III.	44
spinosissimus	IV.	599	Ruellii	III.	43
tuberosus	III.	377	Corrigiola	I. 405.	747
Cochlearia	III. 3.	40	littoralis	I. 748.	IV. 214
Armoracia	III.	41	Corylus	III. 582.	705
Draba	IV.	477	Avellana	III.	705
officinalis	III.	40	Crassula	I. 405.	765
Colchicum	II. 4.	122	rubens	I.	765
autumnale	II.	123	Crataegus	II. 347.	367
montanum	II.	124	Aria	II.	368
Colutea	III. 142.	201	coccinea	IV.	340
arborescens	III.	201	monogyna	II.	373
cruenta	IV.	555	Oxyacantha	II.	371
Comarum	II. 348.	462	torminalis	II.	369
palustre	II.	462	Crepis	III. 262.	333
Conium	I. 402.	630	biennis	III.	341
maculatum	I.	631	Dioscoridis	III.	337
Convallaria	II. 2.	50	foetida	III.	334
bifolia	II.	58	Lachenalii	III.	335
latifolia	II.	57	pulchra	IV.	594
majalis	II.	51	setosa	III.	336
Mappi	II.	52	tectorum	III.	339
multiflora	II.	56	virens	III.	340
Polygonatum	II.	55	Crocus	IV. 20.	28
verticillata	II.	53	vernus	IV.	28
Convolvulus	I. 398.	461	Cucubalus	II. 194	246
arvensis	I.	461	Behen	II.	247
sepium	I.	462	Otites	II.	248
Conyza	III. 264.	421	Cucumis	IV.	691
squarrosa	III.	422	Melo	IV.	692
Coriandrum	I. 403.	691	sativus	IV.	691
sativum	I.	692	Cucurbita	IV.	687
Cornus	I. 307.	364	aurantia	IV.	690

	Tom.	Pag.		Tom.	Pag.
Cucurbita			Dentaria	III. 4.	49
Lagenaria	IV.	688	bulbifera	III.	50
Melopepo	IV.	690	heptaphyllos	III.	51
ovivera	IV.	690	pentaphyllos	III.	52
Pepo	IV.	689	Dianthus	II.	194. 235
verrucosa	IV.	690	Armeria	II.	237
Cuscuta	I. 308.	373	barbatus	II.	235
epithymum	I.	375	caesius	IV.	302
europaea	I.	374	carthusianorum	II.	236
Cynara	IV.	601	Caryophyllus	IV.	301
Cardunculus	IV.	602	deltoides	II.	242
Scolymus	IV.	601	diminutus	II.	239
Cynoglossum	I. 397.	419	plumarius	II.	245
officinale	I.	419	prolifer	II.	238
Omphalodes	IV.	141	superbus	II.	243
scorpioides	IV.	142	sylvestris	II.	240
sylvaticum	I. 421. IV.	140	Dictamnus	II.	193. 196
Cynosurus	I. 63.	204	albus	II. 196. IV.	279
cristatus	I.	204	Digitalis	II.	570. 702
Cyperus	I. 61.	89	ambigua	II.	705
flavescens	I.	90	lutea	II.	706
fuscus	I.	91	media	IV.	455
virescens	I.	91	purpurascens	IV.	454
Cypripedium	III. 527.	574	purpurea	II.	703
Calceolus	III. 575. IV.	638	Dipsacus	I. 306.	312
Cytisus	III. 143.	198	laciniatus	I.	314
Laburnum	IV.	551	pilosus	I.	316
nigricans	III.	199	sativus	I. 314. IV.	111
sessilifolius	IV.	552	Doronicum	III.	265. 467
Dactylis	I. 62.	202	bellidiastrum	III.	469
glomerata	I.	202	Pardalianches	III.	468
Daphne	II. 131.	155		IV.	619
Cneorum	II. 160. IV.	267	plantagineum	III.	469
Laureola	II.	156	Draba	III. 3.	14
Mezereum	II.	156	aizoides	III. 15. IV.	464
Datura	I. 398	504	muralis	III.	17
Stramonium	I.	504	stellata	IV.	466
Daucus	I. 402.	626	tomentosa	IV.	467
Carota	I.	627	verna	III. 16. IV.	465
Delphinium	II. 466.	493	Drosera	I. 406.	761
Ajacis	II.	494	anglica	IV.	216
Consolida	II.	493	longifolia	I. 764. IV.	216

	Tom.	Pag.		Tom.	Pag.
Drosera			Eriophorum	l. 61.	110
<i>rotundifolia</i>	l.	762	<i>alpinum</i>	IV.	37
	IV.	216	<i>angustifolium</i>	l.	113
Dryas	IV.	331. 393		IV.	39
<i>octopetala</i>	IV.	396	<i>capitatum</i>	IV.	37
Echinops	III.	266. 509	<i>gracile</i>	IV.	38
<i>sphaerocephalus</i>	III.	509	<i>polystachium</i>	l. 111. IV.	38
Echium	l.	396. 432	<i>vaginatium</i>	l.	110
<i>vulgare</i>	l.	433.	Ervum	III.	143. 196
Elatine	II.	132. 187	<i>Ervilia</i>	IV.	548
<i>Alsinastrum</i>	II. 190 IV.	272	<i>hirsutum</i>	III.	197
<i>hexandra</i>	IV.	272	<i>Lens</i>	III.	198
<i>Hydropiper</i>	II.	188	<i>tetraspermum</i>	III.	196
<i>triandra</i>	II.	189	Eryngium	l. 401.	601
Elymus	l.	63	<i>campestre</i>	l.	601
<i>arenarius</i>	IV.	96	Erysimum	III.	4. 72
<i>europaeus</i>	l. 274. IV.	95	<i>Alliaria</i>	III.	75
Empetrum	III.	715. 749	<i>Barbarea</i>	III. 73. IV.	496
<i>nigrum</i>	III.	749	<i>cheiranthoides</i>	III.	76
Epilobium	II.	131. 134	<i>hieracifolium</i>	III.	77
<i>alpinum</i>	IV.	266		IV.	499
<i>angustifolium</i>	II.	135	<i>odoratum</i>	IV.	496
<i>collinum</i>	IV.	265	<i>officinale</i>	III.	72
<i>hirsutum</i>	II.	138	Euonymus	l. 400.	531
<i>montanum</i>	II.	141	<i>europaeus</i>	l.	531
<i>palustre</i>	II. 143. IV.	266	<i>latifolius</i>	l.	532
<i>parviflorum</i>	II.	139	Eupatorium	III.	264. 394
<i>roseum</i>	IV.	264	<i>cannabinum</i>	III.	394
<i>rosmarinifolium</i>	II.	136	Euphorbia	II.	307. 320
	IV.	264	<i>amygdaloides</i>	II.	333
<i>tetragonum</i>	II.	142	<i>cajogala</i>	II.	339
Epimedium	IV.	109. 121	<i>carniolica</i>	II.	326
<i>alpinum</i>	IV.	121	<i>Cyparissias</i>	II.	335
Erica	II.	131. 153	<i>dulcis</i>	II.	325
<i>vulgaris</i>	II.	154	<i>Esula</i>	IV.	327
Erigeron	III.	265. 423	<i>exigua</i>	II.	322
<i>acre</i>	III.	424	<i>falcata</i>	II.	221
<i>alpinum</i>	IV.	611	<i>Gerardi</i>	II.	337
<i>canadense</i>	III.	423	<i>Helioscopia</i>	II.	327
<i>uniflorum</i>	IV.	612	<i>Lathyris</i>	II.	324
Erinus	II.	570. 710	<i>mollis</i>	II. 330. IV.	327
<i>alpinus</i>	II.	710	<i>palustris</i>	II.	340

	Tom.	Pag.		Tom.	Pag.
Enphorbia Peplus	II.	320	Fumaria claviculata	III.	148
platyphyllos	II.	331		IV.	530
verrucosa	II.	329	lutea	IV.	526
Euphrasia	II.	569.	media	IV.	527
lutea	II.	673	officinalis	III. 146. IV.	527
Odontites	II.	672	parviflora	III. 147. IV.	529
officinalis	II. 671. IV.	447	solida	III.	145
Fagus	III.	581.	Vaillantii	IV.	529
Castanea	III.	702	Galanthus	IV.	219.
sylvatica	III.	703	nivalis	IV.	220
Fedia	I.	60.	Galega	IV.	557
Auricula	IV.	27	officinalis	IV.	558
carinata	IV.	26	Galeobdolon	II.	568.
dentata	I. 73. IV.	25	luteum	II. 617. IV.	441
eriocarpa	IV.	26	Galeopsis	II.	568.
olitoria	I.	72	cannabina	II. 623. IV.	441
Festuca	I.	62.	Ladanum	II. 619. IV.	441
arundinacea	I.	219	Tetrahit	II.	621
	IV.	66	villosa	II. 620. IV.	441
bromoides	I. 215. IV.	65	Galinsoga	III.	266.
cinerea	I.	210	parviflora	III.	490
decumbens	I. 217. IV.	66	Galium	II.	307.
duriuscula	I. 214. IV.	64	anglicum	IV.	116
elatior	I. 218. IV.	66	Aparine	I. 353. IV.	117
fluitans	I.	221	Bocconi	I. 339. IV.	115
heterophylla	I. 213. IV.	63	boreale	I. 349. IV.	117
lioliacea	IV.	66	campanulatum	I.	346
ovina	I. 208. IV.	63		IV.	116
pratensis	I.	212	harcynicum	I.	338
rubra	I. 211. IV.	63		IV.	115
Filago vid. Gnaphalium .			hyssopifolium	IV.	113
Fragaria	II.	348.	Mollugo	I.	345
collina	IV.	379	palustre	I. 334. IV.	114
elatior	IV.	380	rotundifolium	I.	350
grandiflora	IV.	381	rubrioides	I.	333
vesca	II. 439. IV.	379	rubrum	I.	348
Fraxinus	III.	773.	spurium	I. 336. IV.	114
excelsior	III.	793	sylvaticum	I.	343
Ornus	III.	794	uliginosum	I. 335. IV.	114
Fumaria	III.	141.	verum	I.	141
capreolata	IV.	528	Genista	III.	141.
cava	III.	144	germanica	III.	158

	Tom.	Pag.		Tom.	Pag.
Genista pilosa	III.	157	Glaux	I.	400. 547
<i>sagittalis</i>	III.	155	<i>maritima</i>	I. 547. IV.	183
<i>tinctoria</i>	III.	156	Glechoma	II.	567. 609
Gentiana	I. 401.	585	<i>hederacea</i>	II.	610
<i>acaulis</i>	I. 591. IV.	190	Globularia	I. 306.	309
<i>Amarella</i>	I. 596. IV.	193	<i>cordifolia</i>	I. 311. IV.	110
<i>Asclepiadea</i>	I.	588	<i>nudicaulis</i>	IV.	109
<i>bavarica</i>	IV.	191	<i>vulgaris</i>	I. 309. IV.	110
<i>campestris</i>	IV.	194	Gnaphalium	III.	264. 405
<i>ciliata</i>	I.	597	<i>arenarium</i>	III.	407
<i>Cruciata</i>	I.	599	<i>arvense</i>	III.	417
<i>lutea</i>	I. 585. IV.	189	<i>dioicum</i>	III.	409
<i>Pneumonanthe</i>	I.	589	<i>gallicum</i>	III.	416
<i>punctata</i>	IV.	189	<i>germanicum</i>	III.	415
<i>purpurea</i>	I.	587	<i>Leontopodium</i>	IV.	608
<i>utriculosa</i>	I. 594. IV.	191	<i>luteo - album</i>	III.	408
<i>verna</i>	I. 598. IV.	191	<i>margaritaceum</i>	III.	411
Geranium	III.	106. 107	<i>montanum</i>	III.	418
<i>cicutarium</i>	III.	107	<i>supinum</i>	IV.	607
<i>columbinum</i>	III.	125	<i>sylvaticum</i>	III.	412
<i>dissectum</i>	III.	124	<i>uliginosum</i>	III.	414
<i>lucidum</i>	III.	121	Gratiola	I.	10. 45
<i>Macrorrhizon</i>	IV.	517	<i>oficinalis</i>	I. 45. IV.	10
<i>malvaefolium</i>	III.	126	Gypsophila	II.	194. 229
<i>molle</i>	III.	122	<i>fastigitata</i>	IV.	299
<i>moschatum</i>	III.	110	<i>muralis</i>	II.	230
<i>palustre</i>	III. 115. IV.	519	<i>repens</i>	IV.	298
<i>phaeum</i>	III.	111	<i>saxifraga</i>	II.	231
<i>pimpinellaefolium</i>	III.	109	Hebelia	II.	5. 117
<i>pratense</i>	III. 116. IV.	519	<i>allemannica</i>	II.	118
<i>pyrenaicum</i>	III.	118	<i>collina</i>	II.	117
	IV.	519	Hedera	I. 400	541
<i>robertianum</i>	III.	120	<i>Helix</i>	I.	541
<i>rotundifolium</i>	III.	128	<i>quinquefolia</i>	IV.	179
<i>sanguineum</i>	III.	129	Hedysarum	III.	142. 212
<i>sylvaticum</i>	III. 113. IV.	519	<i>coronarium</i>	IV.	556
Geum	II. 348.	456	<i>Onobrychis</i>	III.	212
<i>hederaefolium</i>	II.	460	Helianthus	III.	266. 493
<i>montanum</i>	II. 461. IV.	397	<i>annuus</i>	III.	493
<i>rivale</i>	II.	458	<i>tuberosus</i>	III.	494
<i>urbanum</i>	II.	457	Heliotropium	I. 396	407
Gladiolus	I. 60.	76	<i>europaeum</i>	I.	407
<i>communis</i>	I.	77			

	Tom.	Pag.		Tom.	Pag.
Helleborus	ll.	466. 560	Hieracium		
foetidus	ll.	563	sabaudum	lll.	330
hyemalis	IV.	431	saxatile	lll.	313
niger	ll.	561	scorzoneræfolium	lll.	315
viridis	ll.	562	staticefolium	lll.	313
Hemerocallis	IV.	219. 234	succisaefolium	lll.	326
flava	IV.	234		IV.	592
fulva	IV.	235	umbellatum	lll.	332
Heracleum	l.	402. 658	villosum	lll. 329. IV.	594
alpinum	l.	661	Hippocrepis	lll.	143. 210
Sphondylium	l.	659	comosa	lll. 211. IV.	556
Herniaria	l.	401. 559	Hippophaë	lll.	715. 752
glabra	l.	559	rhamnoides	lll.	752
hirsuta	l. 561. IV.	184	Hippuris	l.	1. 2
Hesperis	lll.	4. 80	vulgaris	l. 2. IV.	1
inodora	lll.	81	Holcus	lll.	772. 777
matronalis	lll.	80	lanatus	lll.	777
Hibiscus	IV.	519	mollis	lll.	779
syriacus	IV.	520	odoratus	lll. 780. IV.	712
Hieracium	lll.	262. 304	Holosteum	l.	63. 304
alpinum	lll. 306. IV.	588	umbellatum	l.	304
amplexicaule	lll.	327	Hordeum	l.	63. 278
angustifolium	lll.	323	distichum	l.	281
aurantiacum	lll.	314	hexastichon	l.	280
aureum	lll. 304. IV.	588	murinum	l.	283
Auricula	lll.	310	secalinum	l. 284. IV.	97
blattarioides	lll.	325	vulgare	l. 279. IV.	97
brachiatum	IV.	589	zeocriton	l.	282
bupleuroides	lll.	317	Hottonia	l.	397. 449
chondrilloides	lll.	333	palustris	l.	450
coronopifolium	IV.	594	Humulus	lll.	716. 756
cymosum	lll.	311	Lupulus	lll.	757
dubium	lll.	308	Hyacinthus	ll.	4. 60
flexuosum	IV.	590	botryoides	IV.	236
humile	lll.	318	comosus	ll.	60
intybaceum	IV.	592	racemosus	ll. 62. IV.	236
Lachenalii	lll. 322. IV.	591	Hydrocharis	lll.	717. 766
Mertini	IV.	591	morsus ranae	lll.	766
murorum	lll.	320	Hydrocotyle	l.	401. 603
paludosum	lll.	324	vulgaris	l.	603
Pilosella	lll. 307. IV.	589	Hyoscyamus	l.	398. 506
praemorsum	lll.	312	niger	l.	506

	Tom.	Pag.		Tom.	Pag.
Hypericum	III.	252	Inula hirta	III.	462
Androsaemum	IV.	573	montana III.	464.	IV. 618
Elodes	IV.	575	Pulicaria	III.	460
hirsutum III.	258.	IV. 575	salicina	III.	461
humifusum	III.	256	Iris	I. 60.	78
Leersii III.	253.	IV. 575	germanica	I.	78
montanum	III.	257	graminea	IV.	31
	IV.	575	Pseud-Acorus	I.	80
nummularifolium	IV.	576	pumila	IV.	29
perforatum	III.	255	sibirica	I.	82
proliferum	IV.	574	spuria	IV.	30
pulchrum III.	258.	IV. 576	squalens	IV.	29
quadrangulare	III.	252	Isatis	III.	3. 12
	IV.	574	tinctoria	III.	13
Hypochaeris	III.	261. 343	Isnardia	I. 308.	368
glabra III.	345.	IV. 596	palustris	I.	368
maculata	III.	343	Ittnera	III.	578. 590
radicata	III.	346	minor	III.	592
Hyssopus	II.	567. 586	Najas	III.	590
officinalis	II.	586	Juglans	III.	582 700
			nigra	IV.	674
Iasione	III.	267. 510	regia	III.	700
montana	III.	511	Juncus	II. 4.	65
perennis	IV.	627	angustifolius	II.	85
Iberis	III.	3. 32		IV.	247
amara	III.	32	articulatus	II.	72
nudicaulis III.	33.	IV. 475		IV.	238
rotundifolia	IV.	473	bufonius II.	80.	IV. 244
umbellata	IV.	474	bulbosus II.	79.	IV. 243
Ilex	I. 308.	376	campestris II.	88.	IV. 247
Aquifolium	I.	376	β. congestus	IV.	247
Illecebrum	IV.	134. 182	γ. multiflor.	IV.	247
verticillatum	IV.	182	conglomeratus	II.	65
Impatiens	III.	267. 525		IV.	237
Nolitangere	III.	525	effusus II.	66.	IV. 237
Imperatoria	I. 404.	707	ericetorum	II.	72
Ostrutium	I.	708		IV.	238
Inula	III.	265 455	filiformis II.	68.	IV. 237
Britannica	III.	457	Forsteri	IV.	244
dysenterica	III.	459	glaucus II.	67.	IV. 237
germanica	III.	463	latifolius II.	83.	IV. 245
Helenium	III.	456	niveus	II.	87

	Tom.	Pag.		Tom.	Pag.
Iuncus spadicus	IV.	245	Lathyrus	III.	142. 173
spicatus	IV.	248	Aphaca	III.	173. IV. 544
squarrosus II. 70.	IV.	238	Cicera	IV.	544
subverticillatus	II.	77	hirsutus	III.	175. IV. 546
	IV.	241	latifolius	III.	179. IV. 547
sylvaticus II. 75.	IV.	239	Nissolia	III.	174. IV. 544
α. acutifl.	IV.	239	odoratus	IV.	546
β. nemorosus	IV.	239	palustris	III.	180. IV. 547
γ. Lambocarp.	IV.	240	pratensis	III.	177
δ. fusco-ater	IV.	240	sativus	IV.	545
ε. nigricans	IV.	241	sylvestris	III.	178. IV. 547
Tenageja II. 78.	IV.	243	tuberosus	III.	176
trifidus II. 70.	IV.	238	Lavandula	II.	567. 589
vernalis II. 82.	IV.	244	Spica	II.	589
Juniperus	III.	717. 767	Lavatera	IV.	521
communis	III.	768	arborea	IV.	522
Sabina	III.	769	trimestris	IV.	523
virginiana	IV.	707	Ledum	II.	193. 201
Lactuca	III.	262. 289	palustre	II.	202
augustana	III.	292	Leersia	I.	61 116
perennis III. 294.	IV.	588	oryzoides	I.	116
saligna III. 293.	IV.	588	Lemna	III.	579. 597
sativa	III.	290	gibba	III.	599
Scariola	III.	290	minor	III.	598
virosa	III.	291	polyrhiza	III.	600
Lamium	II.	567. 611	trisulca	III.	598
album	II.	613	Leontodon	III.	261. 301
amplexicaule	II.	615	salinum	III.	303
	IV.	441	Taraxatum	III.	302
laevigatum	II.	611	Leonurus	II.	567. 638
maculatum	II.	612	Cardiaca	II.	638
	IV.	441	Marrubiastrum	IV.	442
purpureum	II.	614	Lepidium	III.	3. 18
Lapsana	III.	262. 349	alpinum	IV.	470
communis	III.	349	graminifolium	III.	21
Laserpitium	I.	402. 655	latifolium	III.	20
Cervaria	I.	657	petraeum	IV.	468
latifolium I. 655.	IV.	205	ruderales	III.	23
prutenicum	IV.	205	sativum	III.	19
Siler	IV.	206	Leucojum	II.	3. 6
Lathraea	II.	569. 681	vernum	II.	6. IV. 220
Squamaria	II.	681			Ligu-

	Tom.	Pag.		Tom.	Pag.
Ligusticum	I.	403. 663	Lotus	III.	143. 242
Levisticum	I.	663	corniculatus	III.	244
Ligustrum	I.	10. 12	siliquosus	III.	243
vulgare	I.	12	uliginosus	III.	245
Lilium	II.	4. 30		IV.	569
bulbiferum	II.	31	Lunaria	III.	3. 47
candidum	IV.	222	biennis	III.	47
Martagon	II.	33	perennis	III.	48
pyrenaicum	II.	32	Lupinus	IV.	538
Limosella	II.	570. 711	albus	IV.	538
aquatica	II.	711	luteus	IV.	540
Lindernia	II.	570. 708	varius	IV.	539
Pyxidaria II	708. IV.	456	Lychnis	II.	195. 289
Linnaea	IV.	432. 457	arvensis	II.	293
borealis	IV.	457	floscuculi	II.	289
Linum	I.	405. 754	sylvestris	II.	291
austriacum	I.	758	viscaria	II.	290
catarticum	I.	759	Lychnanthus	II.	195. 249
Radiola I.	760. IV.	216	scandens	II.	250
tenuifolium	I.	756	Lycopsis	I.	396. 431
usitatissimum	I.	755	arvensis	I.	431
Lithospermum	I.	396. 413	Lycopus	I.	11. 52
arvense	I.	414	europaeus	I.	53
officinale	I.	413	Lysimachia	I.	397. 451
purpureo-coeruleum	I.	415	nemorum	I.	453
	IV.	139	Nummularia	I.	455
Littorëlla	IV.	667	thyrsiflora I.	452 IV.	156
lacustris	IV.	668	vulgaris I.	451. IV.	155
Lolium	I.	63. 269	Lythrum	II.	307. 311
arvense	IV.	95	hyssopifolia	II.	312
Halleri I.	271. IV.	94	Salicaria	II.	311
perenne	I.	269	Malva	III.	106. 134
speciosum	IV.	93	Alcea	III.	138
temulentum	I.	273	crispa	III.	137
Lonicera	I.	399. 487	mauritiana	III.	136
alpigena	I.	493	moschata	III.	139
Caprifolium	I.	487	rotundifolia	III.	135
coerulea I.	494. IV.	168	sylvestris	III.	136
nigra I.	490. IV.	168	Marrubium	II.	568. 636
Periclymenum	I.	489	vulgare II.	637. IV.	442
sempervirens	IV.	167	Matricaria	III.	264. 478
tatarica	IV.	167			
Xylosteum	II.	491			

	Tom.	Pag.		Tom.	Pag.
Matricaria			Mentha		
Chamomilla	III.	479	sylvestris	II. 592.	IV. 433
Parthenium	III.	478	viridis	II. 595.	IV. 434
Medicago	III. 143.	246	Menyanthes	I. 397.	445
denticulata	IV.	571	trifoliata	I.	446
falcata	III.	248	Mercurialis	III. 717.	763
lupulina	III.	249	annua	III. 765.	IV. 705
minima	III. 250.	IV. 571	perennis	III.	764
sativa	III.	247	Mespilus	II. 347.	380
Melampyrum	II. 570.	674	Chamaemespilus	IV.	341
arvense	II. 676.	IV. 449	Cotoneaster	II.	382
cristatum	II.	675	germanica	II.	380
	IV.	449		IV.	341
nemorosum	II.	677	tomentosa	IV.	719
pratense	II. 679.	IV. 449	Moehringia	II. 132.	163
sylvaticum	II. 680.	IV. 449	muscosa	II. 163.	IV. 267
Melica	I. 62.	169	Momordica	IV.	685
ciliata	I. 170.	IV. 53	Elaterium	IV.	685
coerulea	I.	174	Monarda	IV. 2.	12
nutans	I.	171	didyma	IV.	12
uniflora	I.	173	Monotropa	II. 193.	200
Melissa	II. 569.	648	Hypopithys	II.	200
Calamintha	II.	652		IV.	279
	IV.	445	Montia	I. 63.	301
grandiflora	II.	650	minor	I.	301
Nepeta	II. 653.	IV. 446	rivularis	I.	302
officinalis	II.	449	Morus	III. 580.	684
Melittis	II. 569.	655	alba	III.	685
Melysophyllum	II.	655	nigra	IV.	669
Mentha	II. 567.	592	Myagrüm	III. 3.	5
aquatica	II. 598.	IV. 434	Bauhini	III. 7.	IV. 462
arvensis	II. 605.	IV. 440	paniculatum	III.	10
Badensis	II.	604		IV.	462
citrata	IV.	434	perfoliatum	III.	6
crispa	II.	597	rugosum	III. 5.	IV. 462
gentilis	II. 602.	IV. 439	sativum	III. 9.	IV. 462
Halleri	II.	594	saxatile	III. 11.	IV. 462
piperita	IV.	436	Myosotis	I. 397.	409
Pulegium	II. 607.	IV. 440	arvensis	I. 410.	IV. 137
rotundifolia	II.	596	Lappula	I.	411
	IV.	434	nana	IV.	138
sativa	II. 601.	IV. 439			

	Tom.	Pag.		Tom.	Pag.
Myosotis			Ononis Columnae	IV.	541
palustris	I. 409.	IV. 135	mitis	III. 162.	IV. 541
sylvatica		IV. 136	spinosa	III. 161.	IV. 540
Myosurus	I. 406.	767	Onopordum	III. 263.	383
minimus		I. 767	Acanthium		III. 383
Myriophyllum	III. 581.	692	Onosma	IV. 134.	145
spicatum		III. 692	echioides		IV. 146
verticillatum		III. 693	Ophrys	III. 527.	556
Narcissus		II. 3. 7	anthropophora		III. 564
poeticus	II. 8.	IV. 221	apifera		III. 566
pseudonarcissus		II. 9	arachnites		III. 568
		IV. 222	aranifera		III. 567
Nardus	I. 61.	114	Corallorhiza		III. 557
stricta		I. 114	cordata		III. 560
Nepeta	II. 568.	588	Loeselii	III. 561.	IV. 638
Cataria	II. 588.	IV. 433	monorchis		III. 562
Nicotiana	I. 398.	508	myodes		III. 565
fruticosa		IV. 172	Nidusavis		III. 556
macrophylla		IV. 172	ovata		III. 559
rustica		IV. 173	paludosa	III. 562	IV. 638
Tabacum		I. 509	spiralis		III. 558
Nigella	II. 466.	501	Orchis	III. 527.	528
arvensis		II. 504	abortiva		IV. 637
Damascena		II. 502	bifolia		III. 528
sativa		II. 503	Conopsea		III. 546
Nymphaea	II. 465.	480	coriophora		III. 531
alba		II. 482			IV. 636
lutea		II. 480	fusca	III. 540.	IV. 636
minima		IV. 401	globosa	III. 531.	IV. 636
Ocimum	II. 568.	657	maculata		III. 544
Basilicum		II. 657	mascula		III. 534
Oenanthe	I. 402.	675	militaris		III. 539
fistulosa	I. 675.	IV. 209	moravica		III. 541
Lachenalii	I. 678.	IV. 209	Morio		III. 532
Pollichii	I. 679.	IV. 210	odoratissima		III. 545
Tabernaemontani	I. 676				IV. 636
		IV. 209	palustris		III. 542
Oenothera	II. 131.	133	pyramidalis		III. 529
biennis		II. 133			IV. 636
parviflora		IV. 263	sambucina		III. 547
Ononis	III. 141.	161	Tabernaemontani	III. 535	
altissima		III. 163			IV. 636

	Tom.	Pag.		Tom.	Pag.
Orchis			Panicum		
tephrosanthos	III.	537	miliaceum	I.	132
ustulata	III.	536	sanguinale	I.	129
variegata	III.	538	verticillatum	I.	123
Origanum	II.	569. 641	viride	I.	126
Majorana	II.	643	Papaver	II.	465. 474
vulgare	II.	641	Argemone	II.	475
Ornithogalum	II.	4. 37	dubium	II.	476
luteum	II. 37. IV.	226	officinale	II.	479
minimum	II. 38. IV.	229	Rhoeas	II.	477
nutans	II. 42. IV.	230	somniaferum	II.	478
pyrenaicum	II.	41	Parietaria	III.	773. 783
	IV.	230	judaica	III.	784
sylvaticum	IV.	228	officinalis	III.	783
umbellatum	II.	40	Paris	II.	132. 184
Ornithopus	III.	142. 209	quadrifolia	II.	184
perpusillus	I.	209	Parnassia	I.	405. 751
Orobanche	II.	569. 713	palustris	I.	751
caryophyllacea	IV.	459	Pastinaca	I.	404. 716
coerulea	II.	715	sativa	I.	716
elatior	IV.	458	Pedicularis	II.	570. 684
major	II. 713. IV.	458	flammea	IV.	451
minor	IV.	460	foliosa	IV.	449
ramosa	II.	716	palustris	II.	684
Orobis	III.	142. 168	sylvatica	II.	686
niger	III.	171	verticillata	IV.	450
tuberosus	III.	170	Peltaria	IV.	460. 476
vernus	III.	169	alliacea	IV.	476
Oxalis	II.	195. 282	Peplis	II.	4. 92
Acetosella	II.	283	Portula	II.	92
corniculata	II. 284. IV.	320	Peucedanum	I.	402. 649
stricta	IV.	320	alsaticum	I.	653
Paeonia	II.	465. 491	officinale	I.	649
officinalis	II. 491. IV.	407	Silaus	I.	651
Panicum	I.	61. 123	Phalaris	I.	61. 118
ciliare	IV.	44	arenaria	IV.	41
Crus galli	I.	128	arundinacea	I.	122
Dactylon	I. 131. IV.	45	aspera	I. 120. IV.	41
germanicum	IV.	42	canariensis	IV.	40
glaucum	I.	125	phleoides	I. 118. IV.	40
italicum	IV.	43	Phaseolus	III.	142. 166
			coccineus	IV.	543

	Tom.	Pag.		Tom.	Pag.
Phaseolus nanus	III.	167	Plantago lanceolata	I.	360
<i>vulgaris</i>	III. 166.	IV. 543	<i>major</i>	I.	357
Phellandrium	I.	404 680	<i>maritima</i>	IV.	118
<i>aquaticum</i>	I.	680	<i>media</i>	I.	359
<i>Mutellina</i>	I. 682	IV. 210	Platanus	IV.	675
Philadelphus	II.	347. 349	<i>occidentalis</i>	IV.	676
<i>coronarius</i>	II.	349	<i>orientalis</i>	IV.	675
Phleum	I.	61. 35	Poa	I.	62. 176
<i>alpinum</i>	IV.	45	<i>alpina</i>	I. 178.	IV. 53
<i>nodosum</i>	I. 135	IV. 45	<i>angustifolia</i>	I.	182
<i>pratense</i>	I.	134		IV.	55
Physalis	I.	399. 513	<i>annua</i>	I.	188
<i>Alkekengi</i>	I.	513	<i>aquatica</i>	I.	177
Phyteuma	I.	399. 482	<i>bulbosa</i>	I.	194
<i>orbicularis</i>	I. 482.	IV. 166	<i>collina</i>	IV.	53
<i>spicata</i>	I.	484	<i>compressa</i>	I.	190
Picris	III.	261. 275	<i>cristata</i>	I.	196
<i>hieracioides</i>	III.	275	<i>disticha</i>	IV.	61
Pimpinella	I.	404. 722	<i>dura</i>	I.	197
<i>Anisum</i>	IV.	212	<i>Eragrostis</i>	I.	191
<i>dioica</i>	I.	727	<i>glauca</i>	IV.	60
<i>dissecta</i>	I.	726	<i>laxa</i>	I. 179.	IV. 55
<i>magna</i>	I.	724	<i>megastachia</i>	IV.	58
<i>Saxifraga</i>	I.	722	<i>nemoralis</i>	I. 192.	IV. 61
Pinguicula	I. 10.	47	<i>pilosa</i>	IV.	57
<i>alpina</i>	IV.	10	<i>pratensis</i>	I. 184.	IV. 55
<i>vulgaris</i>	I. 47.	IV. 10	<i>salina</i>	I. 187.	IV. 57
Pinus	III.	582. 706	<i>sudetica</i>	IV.	56
<i>Abies</i>	III.	710	<i>sylvatica</i>	I. 186.	IV. 57
<i>Balsamea</i>	IV.	679	<i>trivialis</i>	I.	180
<i>Cembra</i>	IV.	677	Polemonium	I. 398.	464
<i>Larix</i>	III.	708	<i>coeruleum</i>	I.	464
<i>Picea</i>	III.	709	Polycarpon	IV.	20. 107
<i>pumilio</i>	III.	707	<i>tetraphyllum</i>	IV.	108
<i>Strobilus</i>	IV.	678	Polycnemum	I. 60.	74
<i>sylvestris</i>	III.	707	<i>arvense</i>	I. 75.	IV. 28
	IV.	677	Polygala	III.	141. 149
Pisum	III.	142. 167	<i>amara</i>	III. 150.	IV. 533
<i>sativum</i>	III.	168	<i>chamaebuxus</i>	III.	151
Plantago	I.	306. 357	<i>vulgaris</i>	III. 149.	IV. 530
<i>alpina</i>	IV.	119	Polygonum	II.	132. 165
<i>arenaria</i>	IV.	120	<i>amphibium</i>	II. 168.	IV. 267

	Tom.	Pag.		Tom.	Pag.
Polygonum aviculare	II.	177	Potamogeton		
	IV.	271	pusillum	I. 389.	IV. 133
Bellardi	II.	180	rufescens		IV. 126
Bistorta	II. 165.	IV. 267	serratum	I. 385.	IV. 129
Braunii	IV.	268	setaceum		I. 387
Convolvulus	II.	182	spathulatum		IV. 125
	IV.	271	Potentilla	II.	348. 441
dumetorum	II.	183	alba	II.	450. IV. 392
Fagopyrum	II.	181	Anserina		II. 441
	IV.	271	argentea		II. 447
Hydropiper	II. 173.	IV. 270	aurea		IV. 385
lapathifolium	II.	170	canescens		IV. 383
	IV.	268	caulescens		IV. 392
minus	II. 175.	IV. 270	cinerea		IV. 388
orientale	II.	176	crocea		IV. 390
Persicaria	II. 172.	IV. 268	fragariaefolia		II. 452
viviparum	II. 167.	IV. 267	fruticosa		IV. 382
Populus	III.	716. 759	opaca		IV. 386
alba	III.	759	recta	II. 445.	IV. 383
balsamifera	IV.	704	reptans		II. 451
candicans	IV.	705	rupestris		II. 443
canescens	III.	760	supina		II. 444
graeca	IV.	703	verna	II. 448.	IV. 388
nigra	III.	761	Poterium	III.	581. 695
pyramidalis	III.	762	Sanguisorba		III. 695
tremula	III.	762	Prenanthes	III.	262. 297
Portulaca	II. 308.	342	muralis		III. 299
oleracea	II.	343	purpurea		III. 298
Potamogeton	I. 308.	378	tenuifolia		III. 297
complanatum	IV.	131	viminea		III. 300
compressum	I. 386.	IV. 130	Primula	I.	397. 439
crispum	I. 384.	IV. 129	Auricula	I. 444.	IV. 154
densum	I. 381.	IV. 128	elatior		I. 441
gramineum	I.	387	farinosa	I. 443.	IV. 153
	IV.	132	integrifolia		IV. 154
heterophyllum	I	383	officinalis		I. 439
	IV.	129	pubescens		IV. 153
lucens	I. 382.	IV. 128	uniflora		I. 442
marinum	I. 388.	IV. 132	Prunella	II.	568. 660
natans	I. 379.	IV. 123	grandiflora		II. 662
perfoliatam	I.	380	laciniata		II. 663
	IV.	128	vulgaris		II. 661
Plantagineum	IV.	127			

	Tom.	Pag.		Tom.	Pag.
Prunus	II.	347.	Ranunculus	II.	467.
Armeniaca		II. 356	aconitifolius		II. 540
		IV. 332	acris		II. 548
avium	II. 359.	IV. 334	alpestris		IV. 427
cerasifera		IV. 337	aquatilis	II. 554.	IV. 431
Cerasus	II. 358.	IV. 333	arvensis		II. 551
Chamaecerasus		II. 356	asiaticus		IV. 429
domestica	II. 361.	IV. 335	auricomus		II. 638
insititia		II. 362			IV. 425
Mahaleb		II. 354	bulbosus		II. 544
Padus	II. 350.	IV. 331	capillaris		II. 556
rubra		IV. 331	Ficaria		II. 536
serotina		II. 352	Flammula		II. 532
spinosa		II. 363			IV. 424
Pulmonaria	I.	396.	hederaceus		II. 553
angustifolia		I. 424			IV. 430
		IV. 143	hirsutus	II. 543.	IV. 430
officinalis		I. 423	lanuginosus		II. 549
Pyrola	II.	193.			IV. 430
chlorantha		IV. 284	Lingua	II. 533.	IV. 424
media		IV. 282	montanus		IV. 426
minor	II. 210.	IV. 283	parviflorus		II. 552
rosea		IV. 284			IV. 430
rotundifolia		II. 209	peucedanifolius		II. 557
		IV. 282	platanifolius		II. 542
secunda	II. 211.	IV. 285	polyanthemus		II. 547
umbellata		II. 211			IV. 430
		IV. 285	repens		II. 546
uniflora	II. 212.	IV. 286	reptans		II. 534
Pyrus	II.	348.	rutaefolius		IV. 428
Amelanchier		II. 391	sceleratus		II. 539
communis	II. 384.	IV. 343	Thora		IV. 424
Cydonia		II. 387	Raphanus	III.	4. 103
Malus	II. 388.	IV. 349	Raphanistrum		III. 103
pollvilla		II. 386	sativus		II. 105
Quercus	III.	581.	Reseda	II.	307.
lanuginosa		IV. 672	lutea		II. 318
pedunculata		III. 698	Luteola		II. 316
pinnatifida		IV. 673	odorata		II. 319
pyramidalis		III. 699	Rhamnus	I.	399.
			alpinus		I. 528
			catharticus		I. 525

	Tom.	Pag.		Tom.	Pag.
Rhamnus <i>Frangula</i>	I.	526	Rosa <i>fraxinifolia</i>	II.	413
<i>pumilus</i>	I.	529	<i>gallica</i>	II. 406.	IV. 357
Rheum	IV.	273	<i>lutea</i>	II. 403.	IV. 356
<i>hybridum</i>	IV.	276	<i>mitissima</i>		IV. 358
<i>Rhaponticum</i>	IV.	273	<i>mollissima</i>	II. 409	IV. 357
Rhinanthus	II.	569. 616	<i>montana</i>		IV. 365
<i>alectorolophus</i>	II.	668	<i>parviflora</i>		IV. 359
<i>angustifolia</i>	II.	669	<i>pomifera</i>	II. 410.	IV. 357
<i>Crista galli</i>	II.	667	<i>provincialis</i>		II. 429
Rhododendron	IV.	279. 280			IV. 372
<i>ferrugineum</i>	IV.	280	<i>pumila</i>		IV. 364
<i>hirsutum</i>	IV.	281	<i>repens</i>	II. 418.	IV. 360
Rhus	IV.	135. 213	<i>— arvensis</i>		IV. 360
<i>Cotinus</i>	IV.	213	<i>rubiginosa</i>		II. 407
Ribes	I.	400. 534			IV. 357
<i>alpinum</i>	I.	535	<i>rubrifolia</i>		IV. 361
<i>floridum</i>	IV.	178	<i>spinosissima</i>		II. 414
<i>glandulosum</i>	IV.	178			IV. 357
<i>Grossularia</i>	I.	539	<i>sulphurea</i>		II. 404
<i>nigrum</i>	I.	536	<i>tomentosa</i>		IV. 368
<i>reclinatum</i>	I.	538	<i>umbellata</i>		II. 425
<i>rubrum</i>	I.	534	Rosmarinus	IV. 2.	13
<i>Uva crispa</i>	I.	540	<i>officinalis</i>		IV. 14
Ricinus	IV.	682	Rubia	I.	307 355
<i>communis</i>	IV.	683	<i>tinctorum</i>		I. 355
Robinia	III.	143. 200	Rubus	II.	348 432
<i>Caragana</i>	IV.	554	<i>argenteus</i>	II. 434.	IV. 373
<i>pseudacacia</i>	III.	200	<i>caesius</i>		II. 437
<i>umbraculifera</i>	IV.	553	<i>corylifolius</i>		IV. 373
<i>viscosa</i>	IV.	553	<i>fruticosus</i>	II. 435.	IV. 374
Rosa	II.	348. 402	<i>glandulosus</i>		IV. 376
<i>agrestis</i>	II. 416.	IV. 358	<i>Idaeus</i>	II. 433.	IV. 373
<i>alba</i>	II. 427.	IV. 371	<i>nemorosus</i>		IV. 377
<i>austriaca</i>	II. 421.	IV. 362	<i>odoratus</i>		IV. 378
<i>Axmanni</i>		IV. 367	<i>saxatilis</i>	II. 438.	IV. 379
<i>canina</i>	II. 422.	IV. 370	Rumex	II. 5.	94
<i>carolina</i>		IV. 359	<i>Acetosa</i>		II. 111
<i>cinnamomea</i>		II. 411	<i>Acetosella</i>		II. 113
<i>collina</i>		IV. 362	<i>acutus</i>	II. 102.	IV. 251
<i>corymbifera</i>	II. 424.	IV. 371	<i>alpinus</i>	II. 109.	IV. 254
<i>francofurtana</i>		II. 405	<i>aquaticus</i>		II. 105
		IV. 356			Rumex

	Tom.	Pag.		Tom.	Pag.
Rumex crispus	II. 97.	IV. 249	Salix nigricans	IV.	695
digynus	II. 108.	IV. 254	pentandra	III.	719
hispanica	II. 112.	IV. 255	praecox	III. 724.	IV. 696
maritimus	II. 100.	IV. 250	purpurea	III.	726
maximus	II. 99.	IV. 249	repens	III. 733.	IV. 699
Nemolapathum	II.	98	reticulata	IV.	698
nemorosus	IV.	252	retusa	IV.	696
obtusifolius	II. 103.	IV. 254	rosmarinifolia	III.	738
palustris	IV.	250	rubra	III.	729
Patientia	II. 94.	IV. 249	triandra	III. 718.	IV. 693
pulcher	II. 104.	IV. 254	undulata	IV.	694
sanguineus	II.	96	versifolia	IV.	700
scutatus	IV.	249	viminalis	III. 745.	IV. 702
Ruta	II.	106	Salsola	IV.	134. 187
graveolens	II. 193.	198	Tragus	IV.	187
Sagina	I. 308.	390	Salvia	I. 11.	54
apetala	I.	392	glutinosa	I.	56
erecta	I.	393	officinalis	IV.	15
procumbens	I.	391	pratensis	I.	55
Sagittaria	III. 581.	693	Sclarea	IV.	18
sagittifolia	III.	694	verticillata	IV.	17
Salix	III. 715.	718	Sambucus	I. 405.	738
acuminata	III.	744	Ebulus	I.	739
alba	IV.	702	nigra	I. 740.	IV. 212
amygdalina	III.	747	racemosa	I.	742
arbuscula	III.	730	Samolus	I. 399.	485
argentea	III. 732.	IV. 699	Valerandi	I.	486
aquatica	III. 741.	IV. 702	Sanguisorba	I. 307.	363
aurita	III. 739.	IV. 702	officinalis	I.	363
babilonica	III.	725	Sanicula	I. 402.	604
Caprea	III. 742.	IV. 702	europaea	I.	605
fragilis	III. 722.	IV. 694	Saponaria	II. 194.	233
fusca	III. 735.	IV. 699	Ocymoides	IV.	300
Helix	III.	727	officinalis	II.	232
incubacea	III.	736	Vaccaria	II.	233
Lavandulaefolia	IV.	699	Satureja	II. 568.	584
mollissima	III. 740.	IV. 701	hortensis	II.	585
			Satyrion	III. 527.	548
			albidum	III.	552
			epipogium	III.	553
			hircinum	III.	549

	Tom.	Pag.		Tom.	Pag.
Satyrion			Schoenus	I. 60.	84
nigrum	III. 551.	IV. 638	albus	I.	86
repens		III. 554	compressus	I.	88
viride	III. 550.	IV. 638		IV.	33
Saxifraga	III. 194.	216	fuscus	I. 85.	IV. 33
Aizoon	II. 216.	IV. 287	Mariscus		IV. 31
aspera		IV. 293	nigricans	I. 84.	IV. 32
autumnalis		II. 219	Schweyckerta	I. 398.	447
		IV. 288	Nymphoides	I.	448
biflora		IV. 292		II. 4.	43
brvroides		IV. 290	Scilla		
caesia		IV. 289	bifolia	II. 43.	IV. 230
condensata		II. 226	verna		IV. 231
Cotyledon		IV. 286	Scirpus	I. 61.	93
granulata		II. 221	acicularis	I. 98.	IV. 34
moschata		IV. 297	caespitosus	I. 94.	IV. 34
muscoïdes		IV. 295	fluitans	I. 99.	IV. 34
mutata		IV. 287	Halleri	I. 95.	IV. 34
oppositifolia		IV. 291	lacustris		I. 100
rotundifolia		II. 220	maritimus		I. 106
		IV. 293	mucronatus		I. 104
Sponhemica		II. 224	multicaulis	I. 96.	IV. 34
		IV. 294	palustris		I. 93
stellaris		II. 218	radicans		IV. 35
tridactylites		II. 225	setaceus		I. 103
Scabiosa	I. 306.	317	supinus		IV. 34
arvensis	I. 321.	IV. 111	sylvaticus	I. 109.	IV. 35
canescens		IV. 112	Tabernaemontani	I.	101
Columbaria	I.	323	triqueter		I. 105
		IV. 111	uniglumis		IV. 33
ochroleuca		I. 325	Scleranthus	II. 194.	227
Succisa	I. 317.	IV. 111	annuus		II. 227
sylvatica		I. 320	perennis		II. 228
Scandix	I. 403.	693	Scorzonera	III. 262.	271
Cerefolium		I. 696	hispanica		III. 273
odorata		I. 693	humilis	III. 272.	IV. 580
Pecten veneris	I.	695	laciniata	III. 274.	IV. 582
Scherardia	I. 307.	325	purpurea		IV. 580
arvensis		I. 326	Scrophularia	II. 570.	698
Scheuchzeria	II. 5.	115	aquatica		II. 699
palustris	II. 115.	IV. 255	canina		II. 701
			nodosa		II. 698
			vernalis		II. 700

	Tom.	Pag.		Tom.	Pag.
Scutellaria	II. 568.	658	Senecio viscosus	III. 434	
galericulata	II. 658		vulgaris	III. 433	
hastifolia	IV. 446		Serapias	III. 527	569
minor	II. 660.	IV. 417	ensifolia	III. 573	
Secale	I. 63.	276	lancifolia	III. 572	
cereale	I. 277		latifolis	III. 569	
Sedum	II. 195.	271	longifolia	III. 571	
acre	II. 278		rubra	III. 574	
album	II. 277		Serratula	III. 263.	356
Anacamseros	II. 274		arvensis	III. 357	
dasyphyllum	II. 275		tinctoria	III. 356	
	IV. 318		Seseli	I. 404.	710
Guettardi	II. 280		annuum	I. 712.	IV. 210
reflexum	II. 276.	IV. 318	glaucum	I. 711	
rupestre	IV. 318		Hippomarathrum	I. 715	
saxatile	IV. 319			IV. 210	
sexangulare	II. 279		montanum	I. 710	
	IV. 320		pyrenaicum	IV. 204	
villosum	II. 281.	IV. 320	Sesleria	I. 63.	205
Selinum	I. 403.	634	coerulea	I. 206.	IV. 62
carvifolia	I. 637		Sibbaldia	IV. 135.	217
Chabraei	I. 639		procumbens	IV. 217	
Lachenalii	I. 640		Sideritis	II. 567.	590
	IV. 204		Scordioides	II. 591	
palustre	I. 634		Silene	II. 194.	251
sylvestre	I. 636		acaulis	IV. 308	
Sempervivum	II. 308	344	Armeria	IV. 305	
globiferum	II. 346		conica	II. 252	
hirtum	IV. 329		Linicola	IV. 304	
montanum	IV. 329		noctiflora	II. 254	
tectorum	II. 344		nutans	II. 251	
Senecio	III. 265.	433	quadrifida	IV. 306	
aquaticus	III. 439		rupestris	II. 255	
erucaefolius	III. 436		saxifraga	IV. 307	
Fuchsii	III. 444		Sinapis	III. 4.	98
Jacobaea	III. 438		alba	III. 100	
nemorensis	III. 441		arvensis	III. 99	
	IV. 613		incana	III. 102	
paludosus	III. 440		nigra	III. 100.	IV. 515
sarracenicus	III. 443		Sisymbrium	III. 4.	59
sylvaticus	III. 435		ampibium	III. 62.	IV. 482
tenuifolius	III. 437		arenosum	III. 68.	IV. 494

	Tom.	Pag.		Tom.	Pag.
Sisymbrium			Sonchus laevis	III.	285
Columnae	IV.	493	palustris	III.	284
Erucastrum	III.	67	Plumieri	IV.	537
	IV.	483	Sorbus	II.	347. 374
Irio	III. 72.	IV. 491	aucuparia	II.	374
Loeselii	III. 70.	IV. 494	domestica	II.	378
Monense		IV. 484	hybrida	II.	377
murale		IV. 487	Sparganium	III.	579. 604
Nasturtium	III. 59.	IV. 482	natans	III.	606
palustre	III. 61.	IV. 482	ramosum	III.	605
pannonicum		IV. 490	simplex	III.	604
pyrenaicum	III.	63	Spartium	III.	141. 153
	IV.	483	junceum	IV.	537
Sophia	III.	71	scoparium	III.	153
strictissimum		IV. 495	Spergula	II.	195. 300
sylvestre	III. 60.	IV. 482	arvensis	II.	300
tenuifolium		III. 65	nodosa	II.	303
	IV.	483	pentandra	II.	301
vimineum		IV. 488	saginoïdes	II.	304
Sium	I.	403. 667	subulata	II.	305
angustifolium	I.	669	Spinacia	III.	716. 753
Falcaria	I.	673	inermis	III.	754
latifolium	I.	667	spinosa	III.	754
nodiflorum	I.	670	Spiraea	II.	348. 394
repens	I.	671	Aruncus	II.	396
Sisarum	I.	672	chamaedrifolia	IV.	355
Solanum	I.	399. 515	crenata	IV.	354
Dulcamara	I.	515	Filipendula	II.	398
luteo-virescens	IV.	177	hypericifolia	II.	395
luteum	I.	521	Opulifolia	IV.	355
nigrum	I. 519.	IV. 175	paniculata	II.	394
puniceum		IV. 176	salicifolia	II.	393
tuberosum	I.	517	sorbifolia	IV.	356
Soldanella	IV.	134. 156	Ulmaria	II.	400
alpina		IV. 156	Stachis	II.	568. 624
Solidago	III.	265. 449	alpina	II.	627
Virgaurea		III. 449	annua	II.	632
		IV. 618	arvensis	II.	633
Sonchus	III.	262. 283	germanica	II.	628
alpinus		III. 287	palustris	II.	625
arvensis		III. 284	recta	II.	629
asper		III. 287	sylvatica	II.	624

	Tom.	Pag.		Tom.	Pag.
Staphylea	I. 405.	744	Tenacium		
pinata		I. 744	Chamaepitys	II. 575	
Statice	I. 406.	753	montanum	II. 582. IV. 433	
Armeria	I. 753.	IV. 215	Scordium	II. 579. IV. 432	
plantaginea		IV. 215	Scorodonia	II. 577	
Stellaria	II. 194.	257	supinum	II. 583	
arvensis		II. 259	Thalictrum	II. 466.	519
Holostea		II. 258	angustifolium	II. 522	
nemorum	II. 257.	IV. 309		IV. 421	
palustris	II. 260.	IV. 311	aquilegifolium	II. 525	
uliginosa	II. 261.	IV. 311		IV. 424	
Stellera	II. 132.	161	flavum	II. 523. IV. 424	
Passerina		II. 162	foetidum	IV. 420	
Stipa	I. 62.	246	majus	II. 520. IV. 421	
capillata		I. 248	minus	II. 520. IV. 421	
pennata		I. 246	Morisoni	IV. 422	
Subularia	IV. 461.	463	Thesium	I. 400.	548
aquatica		IV. 463	alpinum	I. 551	
Swertia	I. 401.	583	decumbens	I. 549	
perennis	I. 583.	IV. 189	montanum	I. 552. IV. 183	
Symphytum	I. 396.	425	Thlaspi	III. 3.	24
Clusii		IV. 144	alpestre	III. 29. IV. 473	
officinale		I. 426	arvense	III. 24	
tuberosum		IV. 143	Bursa pastoris	III. 30	
Syringa	I. 10.	13		IV. 473	
vulgaris		I. 13	campestre	III. 25	
Tagetes	IV. 616		montanum	III. 27. IV. 472	
erecta		IV. 617	perfoliatum	III. 28. IV. 472	
patula		IV. 617	saxatile	IV. 471	
Tamarix	I. 405.	745	Thrinicia	IV. 584	
germanica		I. 746	hirta	IV. 585	
Tamus	III. 716.	757	Thuja	IV. 680	
communis	III. 758. IV. 703		occidentalis	IV. 681	
Tanacetum	III. 264.	397	orientalis	IV. 682	
Balsamita		IV. 603	Thymus	II. 568.	643
vulgare		III. 397	Acinos	II. 647	
Taxus	III. 717.	770	alpinus	IV. 444	
baccata	III. 770. IV. 708		citriodorus	IV. 443	
Tenacium	II. 557.	574	Serpyllum	II. 643. IV. 443	
Botrys		II. 576	vulgaris	II. 646	
Chamaedris		II. 580	Tilia	II. 465.	483
			alba	II. 487. IV. 402	

	Tom.	Pag.		Tom.	Pag.
Tilia americana	ll.	485	Trifolium		
europaea	ll. 483.	IV. 402	fragiferum	III.	233
parvifolia	ll. 484.	IV. 402		IV.	567
pubescens	ll.	486	hybridum	III. 221.	IV. 566
Tillaea	l. 308.	394	medium	III. 225.	IV. 567
aquatica	l. 394.	IV. 133	montanum	III.	234
Tordylium	IV. 135.	202		IV.	568
maximum	IV.	203	ochroleucum	III.	228
Torilis	l. 402.	615		IV.	567
Anthriscus	l.	615	pratense	III. 226.	IV. 567
helvetica	l. 617.	IV. 201	procumbens	III.	241
nodosa	IV.	201		IV.	568
scandicina	l.	618	pseudoprocumbens	III.	240
Tormentilla	ll. 348.	454		IV.	568
erecta	ll. 454.	IV. 393	repens	III. 222.	IV. 566
reptans	IV.	394	rubens	III. 223.	IV. 567
Tozzia	ll. 570.	582	scabrum	III. 231.	IV. 567
alpina	ll.	583	spadiceum	III.	235
Tragopogon	III. 261.	268		IV.	568
majus	III.	269	striatum	III. 232.	IV. 567
orientale	IV.	579	Triglochin	ll. 5.	119
porrifolium	III.	270	palustre	ll.	120
pratense	III.	268	maritimum	ll.	121
Trapa	l. 307.	370	Trigonella	IV.	569
natans	l.	370	Foenumgraecum	IV.	569
Trientalis	IV.	258	Triticum	l. 63.	285
europaea	IV.	258	aestivum	l. 286.	IV. 98
Trifolium	III. 142.	218	caninum	l.	298
M. altissima	III.	219	dicoccum	IV.	104
	IV.	564	durum	IV.	101
— coerulea	IV.	565	hybernum	l. 286.	IV. 99
— dentata	IV.	564	juncum	l. 293.	IV. 106
— officinalis	III.	218	Lachenalii	l. 291.	IV. 106
	IV.	563	monococcum	l.	290
— Petitpierreana	IV.	564	polonicum	IV.	104
agrarium	III. 238.	IV. 568	repens	l.	294
alpestre	III. 224.	IV. 567	Spelta	l. 289.	IV. 102
alpinum	IV.	566	turgidum	l. 288.	IV. 101
arvense	III. 229.	IV. 567	Trollius	ll. 467.	559
campestre	III.	237	europaeus	ll.	559
	IV.	568	Tropaeolum	IV.	261
filiforme	IV.	568	majus	IV.	261

	Tom.	Pag.		Tom.	Pag.
<i>Tulipa</i>	II.	4. 35	<i>Valantia</i>		
<i>sylvestris</i>	II. 36.	IV. 226	<i>Cruciata</i>	III.	782
<i>Turritis</i>	III.	4. 87	<i>saccharata</i>	III.	181
<i>glabra</i>	III.	88	<i>Valeriana</i>	I. 60.	64
<i>hirsuta</i>	III. 89	IV. 508	<i>dioica</i>	I.	64
<i>Tussilago</i>	III.	265. 425	<i>montana</i>	I.	71
<i>alba</i>	III.	430	<i>officinalis</i>	I. 65. IV.	20
<i>alpina</i>	III.	425	<i>Phu</i>	I.	68
<i>discolor</i>	III.	426	<i>tripteris</i>	I.	69
<i>Farfara</i>	III.	427	<i>Veratrum</i>	III.	772. 774
<i>hybrida</i>	III.	432	<i>album</i>	IV.	709
<i>nivea</i>	III.	428	<i>nigrum</i>	III.	774
<i>Petasites</i>	III.	430	<i>Verbascum</i>	I. 398.	495
<i>Typha</i>	III.	579. 600	<i>Blattaria</i>	I. 502. IV.	170
<i>elliptica</i>	III.	603	<i>cuspidatum</i>	IV.	169
<i>latifolia</i>	III.	601	<i>Lychnitis</i>	I. 500. IV.	170
<i>media</i>	III.	602	<i>montanum</i>	IV.	170
<i>Ulex</i>	III.	141. 189	<i>nigrum</i>	I. 501. IV.	170
<i>europaeus</i>	III.	189	<i>Phlomoides</i>	I.	497
<i>Ulmus</i>	I. 401.	578	<i>phoeniceum</i>	IV.	170
<i>campestris</i>	I.	578	<i>pulverulentum</i>	I.	498
<i>effusa</i>	I. 581. IV.	188		IV.	170
<i>suberosa</i>	I. 582. IV.	188	<i>Thapsus</i>	I.	495
<i>Urtica</i>	III.	580. 682	<i>Verbena</i>	I. 10.	51
<i>dioica</i>	III.	683	<i>officinalis</i>	I.	51
<i>urens</i>	III.	682	<i>Veronica</i>	I. 10.	17
<i>Utricularia</i>	I. 10.	49	<i>acinifolia</i>	I.	43
<i>intermedia</i>	IV.	11	<i>agrestis</i>	I.	37
<i>minor</i>	I.	49	<i>alpina</i>	IV.	5
<i>vulgaris</i>	I.	50	<i>Anagallis</i>	I.	26
<i>Uvularia</i>	IV. 219.	224	<i>aphylla</i>	IV.	7
<i>amplexifolia</i>	IV.	224	<i>Beccabunga</i>	I.	25
<i>Vaccinium</i>	II. 131.	146	<i>bellidifolia</i>	IV.	7
<i>Myrtillus</i>	II.	146	<i>Chamaedris</i>	I.	33
<i>Oxycoccus</i>	II.	152	<i>fruticulosa</i>	IV.	4
<i>uliginosum</i>	II.	148	<i>hederifolia</i>	I.	40
<i>Vitis idaea</i>	II.	149	<i>hybrida</i>	IV.	3
<i>Valantia</i>	III.	772. 780	<i>latifolia</i>	I.	34
<i>Aparine</i>	III.	781	<i>longifolia</i>	I.	18
			<i>montana</i>	I.	31
			<i>officinalis</i>	I.	20
			<i>praecox</i>	IV.	9

	Tom.	Pag.		Tom.	Pag.
<i>Veronica prostrata</i>	I.	30	<i>Viola calcarata</i>	III.	524
<i>saxatilis</i>	I.	21	<i>canina</i>	III. 515. IV.	628
<i>scutellata</i>	I. 27. IV.	8	<i>cornuta</i>	III.	525
<i>serpyllifolia</i>	I.	23	<i>grandiflora</i>	III.	523
<i>spicata</i>	I. 19. IV.	3	<i>hirta</i>	III.	512
<i>spuria</i>	I.	17	<i>mirabilis</i>	III. 518. IV.	635
<i>Teucrium</i>	I.	28	<i>montana</i>	III. 516. IV.	633
<i>Tournefortii</i>	I. 39. IV.	9	<i>odorata</i>	III.	514
<i>triphyllos</i>	I.	41	<i>palustris</i>	III.	513
<i>urticaefolia</i>	I. 35. IV.	8	<i>persicifolia</i>	III. 517.	IV. 635
<i>verna</i>	I.	42	<i>stagnina</i>	IV.	634
<i>Viburnum</i>	I. 405.	735	<i>tricolor</i>	III.	522
<i>lantana</i>	I.	735	<i>Viscum</i>	III. 715.	750
<i>Opulus</i>	I.	736	<i>album</i>	III.	751
<i>Vicia</i>	III. 142.	181	<i>Vitis</i>	I. 400.	543
<i>angustifolia</i>	III.	191	<i>sylvestris</i>	I.	543
<i>Cracca</i>	III.	186	<i>vinifera</i>	I. 545. IV.	180
<i>dumetorum</i>	III. 183.	IV. 547	<i>Vulpia</i>	I. 1.	8
<i>Faba</i>	III.	195	<i>Myurus</i>	I.	8
<i>Gerardi</i>	III.	185	<i>Willemeta</i>	I. 401.	576
<i>Lathyroides</i>	III. 192.	IV. 547	<i>arenaria</i>	I. 576. IV.	186
<i>lutea</i>	III. 193. IV.	548	<i>Xanthium</i>	III. 580.	685
<i>pisiformis</i>	III. 182.	IV. 547	<i>spinosum</i>	III.	687
<i>sativa</i>	III.	190	<i>strumarium</i>	III.	686
<i>sepium</i>	III.	194	<i>Xeranthemum</i>	IV.	609
<i>sylvatica</i>	III. 184. IV.	547	<i>annuum</i>	IV.	610
<i>villosa</i>	III.	189	<i>Zannichellia</i>	III. 578.	588
<i>Vinca</i>	I. 398.	554	<i>palustris</i>	III.	588
<i>major</i>	IV.	183	<i>Zea</i>	III.	608
<i>minor</i>	I. 555. IV.	183	<i>Mays</i>	III.	608
<i>Viola</i>	III. 267.	512	<i>Zinnia</i>	IV.	624
<i>arvensis</i>	III.	521	<i>multiflora</i>	IV.	626
<i>biflora</i>	III. 520. IV.	635	<i>pauciflora</i>	IV.	624

INDEX G E N E R U M

ET

SPECIERUM ALPHABETICUS

NOMINA GERMANICA

COMPLECTENS.

	Tom.	Pag.		Tom.	Pag.
Abbiskraut	I.	318	Adonis	II.	527.
Teufels	I.	318	feuerrothe	II.	530
Abnehmkraut	II.	630	Affodillilie		
Acacienbaum			braunrothe	IV.	235
Kugel	IV.	553	gelbe	IV.	234
unächter	III.	200	Agley	II.	500
Ackerhirse	I.	132	Ahorn		
Ackerfuchsschwanz	I.	138	Berg	III.	790
Ackerkrumhals	I.	431	Feld	III.	791
Ackermäuseschwanz	I.	138	grofser	III.	789
Ackermeyerkraut	I.	329	kleiner	III.	791
Ackerochsenzunge	I.	431	Montpellier von	III.	792
Ackerrettig	III.	104	rauher	IV.	718
Ackersalat	I.	73	weifser	III.	789
Ackerscharten	III.	357	Akeley	II.	500
Ackerschmiele	I.	142	Alant	III.	456
Ackersinau	I.	3	Berg	III.	464
Ackersteinbrech	I.	3	rauhhaariger	III.	463
Ackerstern			Ruhr	III.	459
kleiner	II.	39	Sumpf	III.	458
Ackersternkraut			Teutscher	III.	463
blaues	I.	329	Weidenblättr.	III.	461
Ackerstrausgras	I.	142	Alantwurz	III.	456

B b b

	Tom.	Pag.		Tom.	Pag.
Alleluja	II.	283	Antonskraut St.	II.	135
Allermannsharnisch	I.	77	Apargie		
	II.	14	Alpen	III.	279
Allerweltheil	II.	315	glatte	III.	277
Alpenkresse	IV.	470	graue	III.	283
Steinkresse	IV.	470	Herbst	III.	281
Alpenleinblatt	I.	551	krausse	IV.	582
Alpenröslein			Löwenzahnbl.	IV.	584
gefranztes	IV.	280	pyrenaeische	III.	280
rostfarbiges	IV.	282	rauhe	III.	278
Alpkraut I. 519.	III.	394	Apfelbaum II. 388.	IV.	349
Altbaum	II.	351	Apostemkraut	I.	324
Altkirsche	II.	351	Apricosenbaum	II.	356
Amaranth				IV.	338
liegender	III.	689	Armleuchter		
Melde	III.	688	biegsamer	III.	597
wilder III. 688.	IV.	671	Braunischer	IV.	646
zurückgebogener	IV.	672	filziger	III.	595
Amarellen	II.	358	gemeiner	III.	594
Amourettengras	I.	191	kuglichter	IV.	645
Andorn			rauher	IV.	644
Berg - großer	II.	628	schöner	IV.	645
gemeiner	II.	637	stachlichter	III.	596
schwarzer	II.	635	Aron	III.	585
stinkender	II.	635	italiänischer	III.	584
Sumpf	II.	626	Wasser	III.	587
weißer	II.	637	Aronskraut	III.	685
wollichter	II.	628	Artischoken	IV.	602
Anemone			Asche	III.	794
Alpen	II.	511	Aschenkraut		
Garten	IV.	412	herzblättriges	III.	452
— rheinländische	II.	512	lantzblättrig.	III.	454
gelbe Wald	II.	517	spatelblättrig.	III.	455
große - Wald	II.	514	Sumpf	III.	451
narcissenblüthige	IV.	414	Aster		
Angelik			Alpen	IV.	615
Garten	IV.	107	chinesischer	IV.	616
Sumpf	I.	666	Weidenblättr.	IV.	613
Wald	I.	666	Astragalus		
Wiesen	I.	666	Alpen	IV.	561
wilde	I.	666	Caffee	IV.	563
Anis	IV.	212	haariger	IV.	562
Aniskerbel	I.	694			

	Tom.	Pag.		Tom.	Pag.
Astragalus			Baerenbeere	H.	206
Kichern	III.	215	Baerenklau		
langfahniger	IV.	560	Alpen	I.	662
Sand	III.	217	unächte	I.	660
spanischer	IV.	563	Baerenknoblauch	II.	27
Astrantie			Baerentraube	II.	206
grofse	I.	607	Baerwurz	I.	660. 690
kleine	IV.	195	Barbarenkraut St.	III.	74
Attich	I.	739	Bartgras	III.	776
Augentrost			Bartsie		
gelber	II.	674	Alpen	II.	665
rother	II.	672	Barttraube	IV.	480
weifser	II.	671	Basilienkraut	II.	658
Augenwurzel	I.	66	Basilicum	II.	658
Aurikel			Bastilme	I.	582
Berg	I.	445	Bauernsenf		
ganzblättrige	IV.	154	bitterer	III.	33
Aurin	I.	45	Beerwurz	I.	645
Azalea			Becherblume	IV.	696
niederliegende	IV.	158	Behen		
Bachbohnen	I.	25	gemeiner	II.	247
Bachbungen	I.	25	glimmender	II.	250
schmahlblättr.	I.	26	weifser	II.	247
Bachmontie	I.	303	Beinheil	I.	426
Badekraut	I.	663	Clusisches	IV.	144
Baldrian			knolliges	IV.	143
Alpen	I.	71	Beinholz	I.	12. 492
Edel	IV.	21	Belchenröslein	III.	410
feiner	IV.	21	Benedicte		
griechischer	I.	465	Berg	II.	461
grofser	I. 66. IV.	23	Gundelrebenblät.	II.	460
— Garten	I.	68	Wasser	II.	459
— Hollunderbl.	IV.	25	Wiesen	II.	459
— officineller	IV.	23	Benedictenwurz	II.	457
— schmahlblät.	IV.	23	Berberisken	II.	91
— Sumpf	IV.	23	Bergampher	II.	108
— weifser	I.	68	Bergbasilien	II.	647
kleiner Alpen	I.	70	Bergbenedicte	II.	461
— Sumpf	I.	64	Bergcalaminthe	II.	652
Balsamine	III.	526	Bergkriesen		
Balsamkraut	IV.	604	rothe	I.	494
			Bergsalat	III.	294
			Bergsenf	III.	35

	Tom. Pag.	Binse	Tom. Pag.
Bertram			
Wiesen	III. 486	fadenartige	II. 69
wilder	I. 635	Flatter	II. 67
Berufskraut	II. 630	Forstersche	IV. 244
Alpen	IV. 611	Frosch	II. 81
Canadaisches	III. 423	Frühe - Feld	II. 89
einblumiges	IV. 612	gegliederte-Wald	II. 76
scharfes	III. 424	— Wasser	II. 75
Beschreykraut	II. 630	graue	II. 68
Besenkraut		grofse See	I. 100
kleines	III. 23	— Wasser	I. 100
Betonien	II. 623	— Weiher	I. 100
Beyfuß		— breitblättr.	II. 84
Alpen	IV. 606	— haarige	II. 84
Feld	III. 400	— Wald	II. 84
gemeiner	III. 404	haarige Fruh.	II. 83
römischer	III. 401	Hallersche	I. 96
Stein	IV. 605	Heiden	II. 72
Bibernelle	III. 696	kleine	IV. 35
falsche	I. 363	— Wald	I. 102
Bieberklee	I. 446	— See	I. 102
Bienensaug		knollige	II. 80
gefleckter	II. 612	Kopf	II. 72
glatter	II. 612	Kröten	II. 81
rother	II. 615	Meer	I. 107
weifser	II. 614	Meersalz	II. 122
Bilsen	I. 507	Nadel	I. 98
Bilsenkraut		Quirlbluthige	II. 77
schwarzes	I. 507	Rasen	I. 94
Bilsensaamen	I. 507	rundköpfige	II. 66
Bingelkraut	III. 765	Salz	II. 120
ausdaurendes	III. 764	schmalblättr.	II. 86
einjähriges	III. 765	schwimmende	I. 99
Wald	III. 764	sparrichte	II. 71
Binse		Stech	I. 104
Aehren	IV. 248	Sumpf	I. 93
borstenartige	I. 103	Torf	II. 77
Busch	II. 67	vielhalmige	I. 97
dreyeckige	I. 105	Wald	I. 109
dreytheilige	II. 70	— grofse breitbl.	II. 84
einbalgige	IV. 33	— — haarige	II. 84
einjährige	II. 78	— schmalblättr.	II. 86
		— weifsbülh.	II. 86

	Tom.	Pag.		Tom.	Pag.
Binse			Bocksgeilen		
Weiher	I.	93	grofse	III.	549
weifse Alpen	II.	88	grüne	III.	550
würzelnde	IV.	36	kriechende	III.	555
Birke			saftige	III.	553
gemeine	III.	675	schwarze	III.	552
weichhaarige	III.	677	weifse	III.	552
weifse	III.	675	Bockshorn	IV.	570
Birnbaum	II. 385.	IV. 343	Bockshornkraut	IV.	570
Bollweiler	II.	386	Bohne		
Bisam - Erdrauch	II.	186	Acker	III.	195
Hahnenfufs	II.	186	gemeine	III.	197
Kräutlein	II.	186	Feuer	IV.	543
Bischoffsmütze	I.	530	Sau	III.	195
Bitterklee	I.	446	Scharlach	IV.	543
Bitterkraut	III.	20	Türkische	IV.	543
Habichtkrautartig	III.	276	Zwerg	III.	167
Bittersüfs	I.	516	Bohnenbaum	IV.	551
Bitterwurzel	I.	585	italiänischer	IV.	552
Blasenkirsche	I.	514	Bohnenkraut	II.	585
Blasennufs	I.	744	Bohnenstaude		
Blasenstrauch			schwärzliche	III.	199
gelber	III.	202	Boragen	I.	430
orientalischer	IV.	555	Boretsch	I.	430
rother	IV.	555	Borstengras	I.	115
Blauer Tarant	I.	584	Brackendistel	I.	601
Blumenbinse	II.	191	Braunheil	II.	661
Blutauge	II. 463.	529	Braunschwertel	I.	77
Blutgarbe	II.	178	Braunwurz		
Blutgras	I.	130	gelbblühende	II.	700
Bluthirse	I.	130	Hunds	II.	701
Blutkraut	I. 363.	415	knotige	II.	698
	II. 178.	311	Wasser	II.	700
Blutströpflein	II.	527	Bräunewurzel	I.	332
Blutwurz	II.	455	Brennkraut	II.	533
Bochsart	I.	165	aufrechtes	IV.	419
gelber	III.	269	Brennnessel		
— grofser	III.	270	grofse	III.	683
orientalischer	IV.	579	kleine	III.	683
purpurrother	III.	271	Brennwurz	II.	156
Wald	II.	397	Brillenschote		
Wiesen	II. 401.	III. 269	glatte	III.	46
Bocksbeer	II. 433.	437			

	Tom. Pag.		Tom. Pag.
Brombeerstaude		Calcitrape	III. 505
blaue	II. 437	Calmus	
Drüsentragende	IV. 376	gemeiner	II. 64
Haselnufsblättr.	IV. 374	Canariengras	IV. 40
schwarze	II. 436	Capuciner	IV. 662
Silberweifse	II. 435	Capucinerchen	IV. 662
Trauben	IV. 377	Caragantstrauch	IV. 554
Bruchkraut		Cardamine	
glattes	I. 560	bittere	III. 58
haariges	I. 561	dreyblättrige	IV. 481
Brunelle		flüchtigblühend.	III. 53
gemeine	II. 661	Maasliebenblättr.	IV. 479
grofsblumige	II. 662	rauhhaarige	III. 55
zerschlissene	II. 663	Reseddenblättr.	IV. 480
Brunnkresse	III. 59	Wiesen	III. 57
Bryonie		Cardon	IV. 603
glatte - Wald	III. 758	Carniolen	I. 365
Bubenstrel	I. 313	Cataputia	II. 324
Buchampfer	II. 283	Cellerie	I. 732
Buche	III. 703	Centunkel	I. 362
Hagen	III. 704	Cerinthe	I. 428
Hain	III. 704	Chamomille	
Roth	III. 703	ächte	III. 480
Weifs	III. 704	färbe	III. 484
Buchs	III. 681	Hunds	III. 483
Buchweizen	II. 181	stinkende	III. 483
Buchwinde	II. 182	unächte	III. 482
Bühlkraut	I. 572	Chlora	II. 145
Bund		Chondrille	III. 296
gelber	II. 32	Christophskraut	II. 469
pyrenäischer	II. 32	Christwurz	
wilder	II. 34	grüne	II. 562
Burzelkraut	II. 343	schwarze	II. 561
Büchselrohr	I. 261	Winter	IV. 431
Butterblume		Cichorien	III. 351
grofse	II. 566	Cistenröslein	II. 488
Cacalie		Alpen	II. 490
Alpen	III. 391	dünnes	IV. 405
wollhaarige	III. 393	haartragendes	IV. 403
Caffée		Weinbergs	IV. 406
französischer	IV. 550	Citronenkraut	III. 399
		Citronenmünze	IV. 435

	Tom.	Pag.		Tom.	Pag.
Citronenquendel	IV.	443	Distel		
Citronenthymian	IV.	443	Plumiersche	IV.	587
Corallenwurz	III.	557	rauhe - Gänse	III.	287
Coriander	I.	692	Sand	III.	384
Cypergras			Sau	III.	286
gelbliches	I.	90	Sperr	III.	370
grünes	I.	92	Sumpf	III.	369
schwarzbraun	I.	91	überhängende	III.	359
Darmbeerenbaum	II.	370	vieltachliche	III.	361
Darrgras			Walker	I.	313
wolliges	III.	778	Wiesen	III.	382
Deckrohr	I.	261	Wollen	III.	372
Dickkraut			Doldennelke	I.	305
röthlichtes	I.	766	Doldensparre	I.	305
Dickrüben	I.	575	Donnerkraut	II.	345
Dill	IV.	211	netzblättriges	II.	275
Dinkel	I. 289. IV.	102	Dornapfel	I.	505
Dintenbeerstrauch	I.	12	Dort	I. 224. 270. 372. III.	9
Dintenkirschen	II.	354	Dosten	II.	642
Diptam	II.	297	Dotter		
Distel			Bauhins	III.	8
Acker - Gänse	III.	285	durchwachsener	III.	7
Alpen - Gänse	III.	288	Felsen	III.	11
Bergwiesen	III.	363	gemeiner - Lein	III.	9
Bisam	III.	359	rispenblüthiger	III.	10
Esels	III.	383	runzlicher	III.	5
färbe	III.	356	weißblüthiger	III.	11
Feld	III.	357	Dotterkraut	III.	9
Frauen	III.	383	Dragun	III.	405
gemeine - Karten	I.	313	Drehkraut	I.	616
— Wald	I.	313	schweizersches	I.	618
geschlitzblättrige	I.	315	seitenblüthiges	IV.	202
glatte - Gänse	III.	286	Dryade	IV.	396
große Sumpf	III.	284	Dungras	I.	110
Klettenartige	III.	364	Düinkel	I.	282
Kornblumenartige	III.	367	Durchbrech	I.	608
krause	III.	362	Alpen	I.	609
Krebs	III.	383	Durchwachs	I.	608
Kugel	III.	510	Alpen	I.	609
Marien	III.	366	Dürlebaum	I.	365
niedere	III.	379	Dürlizen	I.	365
			Dürrwurz	III.	422

	Tom.	Pag.		Tom.	Pag.
Ebenholz			Eiche		
Alpen	IV.	551	klebeiche	III.	697
Eberesche	II.	375	Pyramiden	III.	699
Eberwurz	III.	385	Schlitzblättrige	IV.	673
Edelleberkraut	II.	506	Steineiche	III.	697
Egelkraut	II.	533	Stieleiche	III.	698
Ehmer	IV.	105	Wollblättrige	IV.	673
Ehrenpreis			Einbeer	II.	185
Acker	I.	37	Einblatt	I. 752. II.	58
Aehren	I.	19	Einkorn	I.	290
Alpen	IV.	5	Eisenhut		
Bastard	IV.	3	blauer	II.	497
Berg	I.	32	langhelmiger	IV.	410
blätterloser	IV.	7	Neubergischer	IV.	408
blauer - Stein	I.	22	gelber	II.	406
breitblättriger	I.	34	Eisenkraut	I.	52
dreyblättriger	I.	41	gelbes	III.	73
Epheublättriger	I.	40	Elatine	II.	188
Feld	I.	38	dreyfädige	II.	189
früher	IV.	9	Quirl	II.	180
Frühlings	I.	42	sechsfädige	IV.	272
Gamander	I.	28	Eller	III.	677
gemeiner	I.	20	Else	III.	677
glatter - Feld	I.	24	Elsebeerbaum	II.	370
grofser	I.	34	Emmer	IV.	105
hingestreckter	I.	30	Endivie	III.	352
langblättriger	I.	18	Engelsblümlein	III.	410
Maasliebenblättr.	IV.	7	Engelwurz	IV.	207
Nesselblättriger	I.	36	Englisch Raygras	I.	270
orientalischer	I.	39	Englischer Steinbrech	I.	3
quendelblättr.	I.	24	Entengrün		
schildförmiger	I.	27	grofses	III.	598
staudenartiger	IV.	4	Enzian		
Thymianblättr.	I.	44	baierischer	IV.	192
Tourneforts	I.	39	durchwachs. gelb.	II.	145
unächter	I.	17	Feld	IV.	194
Wiesen	I. 28. 33		Frühlings	I.	593
Eibenbaum	III.	771	gefranzter	I.	598
Eibisch	III.	131	grofsblumiger	I.	592
haariger	III.	132	grofser gelber	I.	585
Stockrosen	III.	134	kleiner	I.	569
			Enzian		

	Tom.	Pag.		Tom.	Pag.
Enzian			Erdrauch		
kleiner blauer	I.	593	kleinblüthiger	III.	147
kreutz	I.	599	knolliger	III.	145
Lungen	I.	590	mittlerer	IV.	528
punctirter	IV.	190	rankender	IV.	529
purpurrother	I.	587	Vaillantischer	IV.	530
schlauchartiger	I.	594	Erdtuffel	I.	517
Schwalbenwurzbl.	I.	588	Erdweich	II.	234
Sumpf	I.	584	Erdweichsel	II.	357
weisser	I.	656			
Wiesen, blauer	I.	590	Erle		
Epheu	I.	542	eyblättrige	III.	678
Canadaisches	IV.	180	gemeine	III.	677
Eplern	III.	791	geringe	III.	678
Eppich	I.	542	graue	III.	680
Wald	I.	637	Erven		
Erbseidorn	II.	91	kleine	IV.	548
Erbsele	II.	91	Esche	III.	794
Erbsen			Blumentragende	III.	795
gemeine	III.	168	Edelesche	III.	795
Erbsenstrauch	IV.	554	Escherwurz	II.	197
Erdäpfel I. 517.	III.	494	Eselskürbis	IV.	686
Erdbeere			Eselskukummer	IV.	686
Ananas	IV.	381	Eselsmilch	II.	335
Garten	IV.	380	Esparssette	III.	213
gemeine	II.	440	Espe	III.	763
grolse	IV.	380	schwarze	III.	761
harte	IV.	379	Zitterespe	III.	763
Stein	IV.	379	Esper	III.	213
Wiesen	IV.	380	Eyerbretholz	I.	531
Erdbirn	I.	317			
Erdgalle	I.	522	Fadenkraut	III.	415
Erdkastanien	I.	629	Falkkraut	III.	466
Erdnufs	I.	629	Färbedistel	III.	356
Erdnüsse	III.	176	Färbedorn	I.	525
Erdpin	II.	575	Färberesede	II.	317
Erdrauch			Färbereröthe	I.	355
dichter	III.	146	Färberscharten	III.	356
gabelntragender	III.	148	Färberwaydt	III.	13
gelbblühender	IV.	526	Faulbaum	I.	527
gemeiner	III.	146	Alpen	I.	528
hohler	III.	145	niederiger	I.	529

	Tom. Pag.		Tom. Pag.
Federkraut		Fingerhuth	
ährenförmig.	III. 692	kl.-inblumiger	II. 707
quirelförmig.	III. 693	mittlerer	IV. 456
Fedie		purpurrother	II. 703
gekielte	IV. 26	Fingerkraut	
ohrenrandige	IV. 27	aschgraues	IV. 389
wollharige	IV. 26	aufrechtes	II. 446
Feigbohne		Frühlings	II. 449
bunte	IV. 539	Fünffingerk.	II. 452
gelbe	IV. 540	graulichtes	IV. 384
weisse	IV. 538	Gold	IV. 385
Feigwarzenkraut	II. 536	rothfingerkr.	II. 463
Feldmanstreu	I. 601	rothgelbes	IV. 391
Felsenbirne	II. 391	rothbraunes	IV. 387
Felsenkresse	IV. 468	silberweisses	II. 447
Felsensenf	III. 35	strauchartiges	IV. 382
Fenchel	I. 719	vieltieliges	IV. 393
Ferkelkraut		weissblumiges	II. 451
geflecktes	III. 344	Flachs	
glattes	III. 345	gemeiner	I. 755
wurzelndes	III. 346	österreichischer	I. 758
Fette Henne	II. 273	Flachsgras	I. 112
— kriechend.	II. 274	Flachsseide	
Fettkraut		grosse	I. 374
Alpenf.	IV. 10	kleine	I. 375
gemeines	I. 48	Fladergras	I. 141
Feuerlilie	II. 31	Fleckenkraut	IV. 558
Feuerkraut	II. 134	Fleischblume	
Fichte		kamförmige	II. 675
gemeine	III. 707	Fleischkraut	III. 20
krummholz	III. 708	Flieder	I. 740
Weimouth	IV. 679	spanischer	I. 13
Zürbel	IV. 678	Flockenblume	
Fichtenspargel	II. 200	Benedicten	III. 505
Fieberklee	I. 446	bittere	III. 504
Fieberkraut	I. 522. II. 659	blaue Berg	III. 498
Filipendelwurz	II. 399	gelbe Sommer	III. 507
Fimmel	III. 755	gemeine	III. 503
Fingerhirse	I. 131	phrygische	III. 496
Eingerhuth		rispenförmige	III. 500
blaspurpurfarb.	IV. 455	Scabiosen	III. 502
gelber	II. 705	schwarzkelchige	III. 497
		Sternflockenbl.	III. 505

	Tom.	Pag.		Tom.	Pag.
Flöhkraut II. 608. III.	422.	460	Gamander		
Braunisches	IV.	268	Trauben	II.	576
brennendes	II.	174	wilder	II.	5-8
Erdflöhkr.	II.	169	Gänseblümlein	III.	472
großes	II.	171	Gänseblumen		
— oriental.	II.	177	große	III.	473
kleines	II.	175	Gänsedistel		
Wasserflöh	II.	169	Alpen	III.	288
Flühbirn	II.	391	Acker	III.	285
Fönugrec.	IV.	570	glatte	III.	286
Fore	III.	707	Plumierische	IV.	587
Französisch Raygras	I.	250	rauhe	III.	287
Frauenbettstroh	I.	342	Sumpf	III.	284
Frauenkrieg	I.	433	Gänsefuß		
Frauenkraut	II.	217	eisengrauer	I.	571
Frauenmantel	I.	372	feigenblättriger	IV.	186
Frauenmänteli	I.	372	grüner	I.	567
Fraueumünze	IV.	604	Mauer	I.	566
Frauenröschen	II.	287	rother	I.	565
Frauenschuh	III.	575	schmieriger	I.	562
Frauenspiegel	I.	480	Stadt	I.	564
Fraxinelle	II.	197	Stechapfelblättr.	I.	568
Freysamkraut			stinkender	I.	572
Acker	III.	521	unächter	I.	568
Garten	III.	522	vielsamiger	I.	573
Froschbils	III.	767	Wasserholunderbl.	IV.	185
Froschlöffel II. 127.	III.	587	weißser	I.	566
Fuchsschwanz			Gänsekraut	III.	86
Acker	I.	138	Alpen	III.	83
knoten	I.	139	klein	III.	16
kriechender	I.	139	niederes	IV.	507
schlauchartiger	IV.	47	rauhblättrig.	IV.	506
Wasser	I.	139	thurmkrautartig.	III.	85
Wiesen	I.	137	Gänserich	II.	442
Fuchstraube	II.	544	Garbenkraut	III.	487
			großblättr.	IV.	623
Galinsoga			schwarzkelchig.	IV.	622
kleinblumige	III.	490	Gartenraute	II.	199
Gamander			Gartenscharlach	IV.	18
Berg	II.	582	Gauchheil blauer	I.	459
— niederer	II.	584	gelber	I.	454
Edel	II.	581	Männlein	I.	457

	Tom. Pag.		Tom. Pag.
Gauchheil		Gerste	
purpurrother	I. 460	Sommer	I. 282
rother	I. 457	schwarze russische	IV. 97
Weiblein	I. 459	taube	I. 283
zarter	I. 460	Waitzen	I. 279
Gauchnelke	II. 289	Winter	I. 279
Geisbart		zweyzeilige	I. 282
Wald	II. 397	Gewürtzstrauch	IV. 398
Geisblatt deutsches	I. 490	Gichtrose	II. 492
durchwachsenes	I. 488	Gienst	III. 153
immergrünes	IV. 167	Gierch	I. 734
italiänisches	I. 488	Giftwende	I. 558
Geisfuß	I. 734	Giftwurz	I. 558
Geisklee	IV. 551	Gilbkraut	II. 317
Geisleck	I. 492	Gillblume	III. 484
Geisraute	IV. 558	GINSTER	
Gelbharnkraut	II. 318	deutscher	III. 158
Gelbholz	IV. 214	färbe	III. 156
Gelenkwurz	II. 55	haariger	III. 157
vielblumige	II. 57	pfeilförmiger	III. 155
Gemswurz		Glanzgras	
gemeine	III. 468	Canarisches	IV. 40
Maasliebenartige	III. 470	feilenartiges	I. 121
Wegwartblättr.	III. 469	Lieschgrasartig	I. 119
Gerhardskraut	I. 734	Sand	IV. 42
Germer		schilfiges	I. 122
schwarzer	III. 775	Glaskraut	III. 784
weißser	IV. 709	jüdisches	III. 785
Gerste		Gleisse	I. 688
blauliche	IV. 97	Gliedkraut	II. 630
Bart	I. 282	gezahntes	II. 591
Bastard	I. 283	Glockenblume	
Futter	I. 282	ausgebreitete	I. 470
gemeine	I. 279	breitblättrige	I. 474
Himmel	I. 279	Epheublättrige	IV. 166
— schwarze	IV. 97	flachsblättrige	I. 469
kleine	I. 282	gehäufte	I. 478
Mauer	I. 283	großblühende	IV. 164
Mäuse	I. 283	kleine Alpen	I. 467
nackte	I. 279	Marienglöcklein	IV. 164
Rockenartige	I. 285	mittlere Hals	I. 479
sechszellige	I. 281	Nesselblättrige	I. 476

	Tom.	Pag.		Tom.	Pag.
Glockenblume			Grindwurz		
Pfirsichblättr.	I.	473	kleine	I.	324
pyramidenförmig.	IV.	159	Große Seebirse	I.	100
rapunzelartige	I.	475	Grüblingsbaum	I.	517
rauhhaarigbl.	IV.	162	Grundbirn	I.	517
rautenblättrige	IV.	160	Grundheil	I. 457.	648
rundblättrige	I.	466	Grundholz	I.	527
straussblüthige	IV.	163	Guckucksblume	II.	289
Gnadenkraut	I.	45	Guckuchsspeichel	II.	289
Golden - Leinkraut	III.	396	Gundelreben	II.	610
Goldhähnlein	II.	517	Gundermann	II.	610
Goldlack	III.	79	Günsel		
Goldlilie	II. 31	32	aufrechter	II.	572
Goldmilz	II.	214	pyramidenf.	II.	572
Berg	II.	215	sprossender	II.	574
Goldnessel	II.	618	Stein	II.	571
Goldröslein	II.	488	Wiesen	II.	574
Goldruthe	III.	449	Gurke	IV.	691
Goldschopf	III.	396	Guter Heinrich	I.	562
Goldwundkraut	III.	449	Gypskraut		
Gottesgnade	I.	45	flachstrausiges	IV.	299
Graswurz	I.	297	kriechendes	IV.	298
Gretchen im Busche	II.	502	Mauer	II.	230
Griechisch - Heu	IV.	570	steinbrechart.	II.	231
Grindkraut	I.	322	Haargras		
Grindholz	I.	527	europäisches	I.	275
Grindwurz			Sand	IV.	96
Alpen	II.	110	Wald	I.	275
Drachen	II.	96	Haarstrang	I. 650.	II. 399
gemeine	II.	102	Haberschlehen	II.	362
gold.	II.	101	Haberwurz		
große	II.	100	purpurfarbige	IV.	580
— Sumpf	II.	100	Habichskraut		
— Wasser	II.	106	Abbisblättrig.	III.	327
kleine	II.	99	abgebissenes	III.	312
krausblättr.	II.	97	Alpen	III.	306
rothblättrige	II.	96	Blattariaförmig.	III.	326
schöne	II.	105	Chondrilleblättr.	III.	333
spitzblättr.	II.	102	Cichorienartig.	IV.	593
stumpfbättr.	II.	103	Doldentragend.	III.	332
Sumpf	IV.	250	gebogenes	IV.	590
Wald	IV.	253			

	Tom.	Pag.		Tom.	Pag.
Habichtskraut			Haftdolde	I.	617
goldgelbes	III.	305	breitblättr.	I.	625
grasnelkenbl.	III.	314	großblumige	I.	620
Hasenöhrchenbl.	III.	317	kleinblumige	I.	624
Krähenfußblättr.	IV.	594	Vogelnestartige	I.	622
Lachenalsches	III.	322	Hagdorn	II.	372
Mauer	III.	321	einweibiger	II.	373
Mertinsches	IV.	591	Hahnenfuß		
niederes	III.	319	Acker	II.	551
pomeranzenfarb.	III.	315	Alpen	IV.	427
Savojer	III.	331	Berg	IV.	426
schmalblättr.	III.	323	Eisenhüttleinbl.	II.	541
scorzonerenblättr.	III.	316	Gift	II.	539
Stein	III.	318	Goldgelber	II.	538
Stengelumfassend.	III.	328	großer Berg	II.	559
Sumpf	III.	325	großer gelber	III.	535
vielblumiges	III.	311	kleinblüthiger	II.	552
zottiges	III.	330	kleiner Sumpf	II.	533
zweyspaltiges	IV.	590	— Wasser	II.	553
Hafer			knolliger	II.	545
behaarter	I.	256	kriechender	II.	546
bunter	IV.	83	— Sumpf	II.	534
Chinesischer	IV.	82	Platanusblättr.	II.	542
dünnere	IV.	86	rauchhaariger	II.	544
Flughafer	I.	255	Rautenblättr.	IV.	428
Gauchhafer	I.	255	Rüben	II.	545
gemeiner	I.	253	scharfer Wiesen	II.	548
gestreifter	I.	251	Thora	IV.	425
Goldhafer	I.	258	verschiedenblättr.	II.	555
Hungarischer	I.	252	vielblumiger	II.	547
Mäuse	I.	255	Wasser	II.	539
nackter	I.	254	weißer Wasser	II.	558
schwarzer	I.	253	— Wald	II.	515
Spinnen	I.	254	wollichter Wald	II.	549
Taub	I.	255	Hahnenhüttlein	I.	531
türkischer	I.	252	Hahnenkamm		
weißer	I.	253	Acker	II.	668
Wiesen	I.	250	gemeiner	II.	667
Wild	I.	255	schmalblättr.	II.	669
Wind	I.	255	Wiesen	II.	667
Hafermark	III.	269	Hahnenkopf		
			Kronen	IV.	556

	Tom.	Pag.		Tom.	Pag.
Halskraut	I.	476.	Hauswurz		
Halskräutlein	I.	332	Berg	IV.	329
Halsrose	III.	134	gemeine	II.	345
Händelkraut	II.	223	grofse	II.	345
Händleinkraut			kleine	II.	346
breitblättriches	III.	544	kugeltragende	II.	346
geflecktes	III.	545	rauhhaarige	IV.	329
gelbes	III.	547	Hebelie		
geruchvolles	III.	545	allemannische	II.	118
Hollanderduftend.	III.	548	Hügel	II.	117
Stechfliegenartig.	III.	547	Heckenbeere	I.	541
Hanf	III.	755	Heckenbuchwinde	II.	183
Hanfkrout			Heckenkirsche	I.	492
Wasserhanf	III.	388.	Heckenkörfel	I.	616
Hanftod	II.	716	Hecksame		
Hanfwürger	II.	716	europäisch.	III.	160
Haarstrang	I.	650.	Hederich	III.	104
Hartheu			Habichtskrautart.	III.	77
englisches	IV.	573	Levcojenartiger	IV.	499
sprossendes	IV.	574	wohlriechender	III.	76
Harriegel				IV.	497
gemeiner	I.	12	Heide		
rother	I.	366	gemeine	II.	154
Haselnufsbaum	III.	705	Kraut	II.	154
Staude	III.	705	Heidel	II.	181
Haselwurz	II.	309	Heidelbeere	II.	147
Hasenbrod	I.	200.	blaue	II.	147
Hasenbrödlein	II.	89	gemeine	II.	147
Hasenöhrlein			grofse Sumpf	II.	148
eckiges	IV.	198	Moosbeere	II.	152
feinstes	I.	612	rothe	II.	150
Pollichs	I.	613	Heidelwinde	II.	182
Ranunkelförm.	IV.	199	Heidenkorn	II.	181
Sichelförm.	I.	611	Heidnischwundkraut	II.	273
Sternförmig.	IV.	196		III.	449
Hauhechel			Heil aller Schäden	I.	599.
Bocks	III.	164	Heilwurz	II.	455.
Columnische	IV.	542		III.	131
größte	III.	164	Helmkraut	II.	659
kleine	IV.	542	kleines	II.	660
stachellose	III.	163	spiesblättr.	IV.	446
stachlichte	III.	161	Henne, fette	II.	273
			— kriech.	II.	274

	Tom.	Pag.		Tom.	Pag.
Henne, fette			Hirtentasche	III.	31
— scharfe	II.	279	Hohlbeere	II.	433
— weisse	II.	277	Holder	I.	740
Herbstblume	II.	123	Hollunder		
Herbstpflaume	II.	362	Acker	I.	739
Herzlingstraube	II.	544	Baum	I.	740
Herzgespann	II.	639	Berg	I.	742
Herzkraut	II.	573	Hirsch	I.	742
Hexenkraut	I.	15. 507	krautartig.	I.	739
Alpen	I.	16	spanischer	I.	13
mittleres	IV.	2	Trauben	I.	742
Hexenstrang	II.	518	Holzäpfelbaum	II.	388
Hibiscus			Holzbirnbaum	II.	385
Syrischer	IV.	520	Honigblume	II.	656
Himbeerstaude	II.	433	Honiggras	III.	778
Stachellose	II.	433	geruchvolles	III.	780
Stein	II.	438	weiches	III.	779
wohlriechende	IV.	378	Hopfen	III.	757
Himmelsleiter	I.	465	Hornbaum	III.	704
Himmelsstengel	I.	598	Hornkraut		
Hinschkraut	I.	516	Acker	II.	298
Hirschdorn	I.	525	Alpen	IV.	323
Hirschheilwurz	I.	643	aufrechtes	II.	296
Hirschkohl	I.	423	gemeines	II.	294
Hirschwurz	I.	646	großblumig.	II.	298
Cretische	I.	645	klebrichtes	II.	296
Libanotische	I.	643	kleinblumig.	IV.	322
rauhblättr.	I.	657	steifes	IV.	324
weisse	I.	656	Wasser	II.	299
Hirse			Hottonie		
Acker	I.	132	Sumpf	I.	450
Blut	I.	130	Hufblattig	III.	427
Finger	I.	131	Alpen	III.	426
— feinhaarig.	IV.	45	— zweyfärbig.	III.	427
Kolben Egypt.	IV.	42	Bastard	III.	432
— italiän.	IV.	42	großblättr.	III.	431
— deutsche	IV.	42	weisser	III.	430
— kleine	IV.	42	weissfilzig.	III.	429
Wald	I.	141	Hufeisenhülse	III.	211
wilde	I.	130	Hühnerdarm	I.	750
Hirsegras, graues	I.	125	blauer	I.	459
grünes	I.	127			
Hahnenfußartig.	I.	129			

Hühner-

	Tom.	Pag.		Tom.	Pag.
Hühnerdarm			Ie länger je lieber	I.	33
gelber	I.	454	Igelkolbe	I.	505
rother	I.	457	ästige	III.	606
Hühnertod	I.	507	einfache aufrechte	III.	605
Hülst	I.	376	schwimmende	III.	606
Hundsbeerstrauch	I.	366	Ilme	I.	579
Hundsbaum	I.	527	Immer	IV.	105
Hundsgras	I.	297	Immergrün	I.	555
rauhes	I.	299	großes	IV.	184
Hundsläufe	III.	251	Immerschön	III.	407
Hundewaizengras	I.	299	Indig		
Hundszunge	I.	420	Bastard	IV.	536
Frühlings	IV.	141	deutscher	III.	13
Vergiftmeinnicht.	IV.	142	Inngrün	I.	555
Wald	I.	421	Iohannisbeere	I.	534
Hungerblümchen	III.	16	Iohanniskraut		
filziges	IV.	465	aufrechtes kleines	III.	259
Felsen	III.	15	Berg	III.	257
gelbblühend.	III.	15	gemeines	III.	255
Mauer	III.	17	kleines hingestr.	III.	256
Sternartiges	IV.	466	Leersiches	III.	254
Hyacinth			rundblättrig.	IV.	576
Frühlings	IV.	231	Sumpf	IV.	575
kleine Heken	II.	44	viereckiges	III.	253
Korn	II.	60	zottiges	III.	258
steifblättr.	IV.	227	Iohannistrauben	I.	534
Trauben II. 62.	IV.	227	Alpen	I.	535
Wald	II.	44	Drüsentragende	IV.	178
Hyssop	II.	587	pennsylvanische	IV.	178
			rothe	I.	534
Jacobskraut	III.	438	schwarze	I.	537
Wasser	III.	439	Isenkraut	I.	52
Jasione	III.	511	Isnardie		
ausdaurende	IV.	627	Sumpf	I.	369
Acker	III.	511	Ittnera		
Berg	III.	511	große	III.	590
Jasmin wilder	II.	349	kleine	III.	592
Iberkraut			Judenkirschen	I.	514
bitteres	III.	32	lungfernkron	I.	555
doldenartig.	IV.	474			
rundblättr.	IV.	473	Kaisersalat	III.	405
Sand	III.	33	Kaiserwurz	I.	708

	Tom.	Pag.		Tom.	Pag.
Kälberkropf			Kleber	I.	353
Bergwiesen	I.	704	blauer	IV.	147
haariger	I.	704	Klebkraut	I.	353
knolliger	I.	700	Klebnelke	II.	291
Rüben	I.	700	Klee		
Sumpf	I.	704	Ackerhöpfen	III.	239
Wiesen	I.	699	Alpen	IV.	566
wilder	I.	699	aufrecht, roth, Berg	III.	224
Kälbersaamen			Bastard	III.	221
goldgelber	I.	706	Bieber	I.	446
Kammgras			Bitter	I.	446
hartes	I.	198	blafs gelber	III.	229
steifes	I.	204	einblumiger Hüls.	III.	243
Kappes	III.	96	— Wiesen	III.	243
Kartendistel	I.	517	Erdbeeren	III.	233
geschlitztblättr.	I.	315	ewiger	III.	213
haarige	I.	316	Fieber	I.	446
Kartoffeln	I.	517	gebogener rother	III.	226
Kastanienbaum	III.	702	gehörnter Schot.	III.	244
Ross	II.	129	— Sumpf	III.	246
— fleischfarb.	IV.	260	gelber Hopfen	III.	249
Katzenpfötchen	III.	410	— Schnecken	III.	249
Katzenwurzel	I.	66	— Sichel	III.	248
Kelchblume			gelbbrauner Hopf.	III.	236
Carolinische	IV.	398	gemeiner Futter	III.	227
Kellerhals	II.	156. 158	— Wiesen	III.	227
Kerbel			gestreifter	III.	232
Anis	I.	694	grofser gelb. Hopf.	III.	228
Garten	I.	697	— rother	III.	223
Nadel	I.	695	Hasen	III.	230
spanischer	I.	694	hoher Stein	III.	220
wälscher	I.	694	Honig	III.	222
wohlriechend.	I.	694	kleiner Hopfen	III.	241
Kernen	I.	389	kleinster Schneck.	III.	251
Kichern	IV.	550	kriechender	III.	222
Kienrost	II.	202	— Wiesen	III.	222
Kinderpalme	I.	555	Lucerner	III.	247
Kirschbaum	II.	360	mittlerer Hopfen	III.	240
Kiwitsfett	I.	48	rauher	III.	231
Klapprose			Schild	IV.	556
kleine	II.	475	Schotten	III.	244
Klebgas	I.	124	Sichel	III.	248

	Tom.	Pag.		Tom.	Pag.
Klee			Knoblauch		
Stein	III.	218	gemeiner	II.	15
— blauer	IV.	565	Lachen	II. 17.	579
— gezahnter	IV.	564	rundlichter	II.	13
— Petitpierr.	IV.	564	Schlangen	II.	14
Süß spanischer	IV.	556	Wald	II.	27
Sumpf	I.	446	Wasser	II.	579
— gehörnter	III.	246	Knoblauchskraut	III.	75
Türkischer	III.	213	Knopfgras		
weißes aufr. Berg	III.	235	braunes	I.	86
Wiesen	III.	227	schwärzliches	I.	85
Kleister	III.	751	Sumpf	IV.	32
Klette			weißes	I.	87
dornige Spitz	III.	687	zusammengedrückt.	I.	88
große gemeine	III.	354	Knorpelblume	IV.	182
kleine	III.	355	Knorpelkraut	I.	75
Kropf	III.	686	Knotenkraut		
Spinnen	III.	353	aufrechtes	II.	180
Spitz	III.	686	Korallenwurz	III.	50
Klettenkörfel	I. 616.	619	Königskerze	I.	496
Klosterbeere	I.	540	Körbel		
Knabenkraut			gefleckter	I.	702
affenartiges	III.	557	Wiesen	I.	699
braunes	III.	541	wilder	I.	699
hüftes	III.	538	Taumel	I.	702
graues	III.	537	Kohl, Alpen	III.	92
großes	III.	540	blau	III.	96
kleines	III.	536	Blumen	III.	96
Mährisches	III.	541	brauner	III.	96
männliches	III.	534	Feld	III. 93.	96
pyramidalisch	III.	530	orientalischer	III.	91
Sumpf	III.	542	Rauken	III.	98
Tabernämontans.	III.	536	rother	III.	96
Wanzen	III.	532	Kohlsat	IV.	509
weibliches	III.	533	Kolsat	IV.	509
zweyblättr.	III.	529	Kolza	IV.	509
Knauel			Kohlkraut	III.	96
ausdaurender	II.	229	Korkulme	I.	581
jähriger	II.	228	Kornblume, blaue	III.	499
Knöterich	II.	229	Kornnelke	II.	286
Knoblauch	II.	15	Kornelbaum	I.	365
Bären	II.	27	wilder	I.	366

	Tom.	Pag.		Tom.	Pag.
Kornrose			Kresse		
rothe	II.	477	stink	III.	23
Kornwuth			Sumpf	III.	62
Acker	II.	622	Wald	III.	61
haarige	II.	621	zahme	III.	19
schmalblättr.	II.	619	Kreutzbeerorn	I.	525
Wald	II.	622	Kreutzblume		
weisse	II.	621	bittere	III.	151
Kragenblume			gemeine	III.	150
überhängende	III.	420	Kreutzdorn	I.	525
Krähenfuß			Kreutzenzian	I.	599
englischer	III.	43	Kreutzkraut		
Ruellischer	III.	45	dünnblättr.	III.	437
Krapp	I.	355	Fuchsisches	III.	444
Kratzkraut			gelbes	III.	782
Bach	III.	376	gemeines	III.	433
englisches	III.	373	Hain	III.	442
großköpfig.	III.	372	Heidnisch	III.	443
klebriges	IV.	599	klebriges	III.	435
knollentragend.	III.	378	raukenblättr.	III.	436
Kohl	III.	382	Sumpf	III.	440
Lachenalisches	III.	380	Wald	III.	436
Lanzen	III.	370	Wasser	III.	439
Stengelloses	III.	379	Kreutzwurz	I.	599
Sumpf	III.	369	Kronwiken		
verschiedenblättr.	III.	375	bunte	III.	208
violdorniges	IV.	600	Kropfklette	III.	686
Krebsdistel	III.	383	Kropfwurz	II.	698
Krebskraut	I.	408	Krummholz	III.	708
Krebswurz	II.	166	Küchenschelle	II.	509
Kresse			Frühlings	II.	508
Alpen	IV.	470	große	II.	509
— Stein	IV.	470	schwarze	IV.	411
Brunnen	III.	59	Kugelblume		
Felsen	IV.	469	blaue	I.	309
flüchtigblühend.	III.	53	gelbe	II.	559
Garten	III.	19	herzblättrige	I.	311
Indianische	IV.	262	nacktstielige	IV.	110
kleine Stein	IV.	469	Kugeldistel	III.	510
schmalblättrige	III.	21	Kühdutten	II.	123
Schaum	III.	53	Kühkraut	II.	234
Spring	III.	53			

	Tom.	Pag.		Tom.	Pag.
Kuhweizen			Labkraut		
Acker	II.	677	Wald	I.	344
blauer	II.	678	weißes	I.	345
gelber	II.	679	Lachenknoblauch	II.	27. 579
— Alpen	II.	680	Laienapfelchen	II.	383
kammförmiger	II.	675	Lämmerkraut	III.	348
purpurrother	II.	677	Lämmersalat	I.	73
Wald	II.	679	Landrohr	I.	264
Wiesen	II.	679	mittleres	I.	266
Kümmel	I.	721	Laserkraut		
Mohren	I.	645	Laser	IV.	206
schwarz	II.	503	großes	I.	656
Wiesen	I.	721	preussisches	IV.	205
wilder Schwarz	II.	504	Lattig		
Kümmelsilge	I.	638	Augustaner	III.	292
Kunigundenkraut	III.	394	betäubender	III.	291
Kürbis			blauer	III.	294
Acker	IV.	689	Garten	III.	290
Eyer	IV.	690	Weidenblättr.	III.	293
Feld	IV.	689	wilder	III.	290
Flaschen	IV.	688	Lauch		
Pomeranzen	IV.	690	Asch	II.	12
Turban	IV.	690	Bären	II.	27
Warzen	IV.	690	Berg	II.	19
Weinbergs	IV.	689	breitblättr.	II.	10
Küttenbaum	II.	390	eckiger	II.	25
Labestock	I.	663	Feld	II.	16
Labkraut			Gemüß	II.	24
Bocconisches	I.	340	großblättr.	II.	12
englisches	IV.	116	grüner	II.	24
glockenförmig.	I.	346	Hunds	II.	22
Harzisches	I.	338	kugelförmiger	II.	13
Hyssopblättr.	IV.	113	rundköpfig.	II.	20
nordisches	I.	349	Sand	II.	17
Rötheartiges	I.	333	Schlangen	II.	14. 16
rothes	I.	348	Schnitt	II.	29
rundblättrig.	I.	351	Sommer	II.	10
Schlamm	I.	335	Wald	II.	19
Sumpf	I.	334. 335	Weinbergs	II.	22
unächtes	I.	337	Wiesen	II.	25
wahres	I.	342	Winter	II.	12

	Tom.	Pag.		Tom.	Pag.
Läusekraut	II.	564	Leine	III.	790
blättrvolles	IV.	450	Leinkraut		
Feuerfarben	IV.	451	Acker	II.	692
gelbes	II.	667	blaues	II.	692
— Acker	II.	668	gelbes	II.	694
Sumpf	II.	685	Ginsterblättr.	IV.	453
vierblättrig.	IV.	451	Gold	III.	296
Wald	II.	686	großes	II.	694
Lavater			Lenne	III.	790
Baumartige	IV.	522	Lerche	III.	708
Garten	IV.	523	Leucoje		
Lavendel	II.	590	Sommer	IV.	504
Lebensbaum			Winter	IV.	503
abendländischer	IV.	681	— glatte	IV.	503
morgenländischer	IV.	682	Liebstöckel	I.	663
Leberbalsam	II.	710	Liene	II.	518
Leberblume			Lieschgras		
weiße	I.	752	Acker	I.	135
Leberblümlein	II.	506	Alpen	IV.	46
Leberklette	II.	315	knotiges	I.	135
Lederblume	I.	752	Wiesen	I.	134
Leienbirn	II.	391	Lieschkolben		
Lein			große	III.	601
dünnblättr.	I.	757	Lilie		
gemeiner	I.	755	blaue Berg	I.	79
kleinster	I.	760	Feuer	II.	31
österreichischer	I.	758	gelbe Wasser	I.	80
Purgier	I.	759	Gold	II.	31, 32
Leinblatt			Gras	II.	46
Alpen	I.	551	Martagons	II.	34
Berg	I.	553	weiße	IV.	223
gelblichtblättr.	I.	549	Lilienzaunblume		
niederliegend.	I.	549	ästige	II.	46
rispenartiges	I.	553	große	II.	48
Wiesen	I.	549	Lilienartige	IV.	233
Leindotter			späthe	IV.	232
Bauhins	III.	8	Limoselle	II.	712
durchwachsener	III.	7	Linde		
Felsen	III.	11	americanische	II.	486
gemeiner	III.	9	Brand	II.	485
rispenblüthig.	III.	10	Carolinische	II.	486
rüzlicher	III.	5	feinhaarige	II.	486

	Tom.	Pag.		Tom.	Pag.
Linde			Lungenkraut	I.	423
früh	II.	484	geflecktes	I.	423
großblättr.	II.	484	schmalblättr.	I.	424
Holländische	II.	484	ungeflecktes	I.	423
kleinblättr.	II.	485	Lupinen		
Silber	II.	487	bunte	IV.	539
Sommer	II.	484	gelbe	IV.	540
Stein	II.	485	weißse	IV.	538
Virginische	II.	486	Lysimachie		
Wasser	II.	484	gemeine	I.	452
Winter	II.	485	straufsartige	I.	453
Lindernie	II.	709	Wald	I.	454
Linnäa	IV.	432	Magenwurz	II.	64
Linse	III.	198	Magsamen		
Löffelkraut	III.	40	schwarzer	II.	478
stielumfassend.	IV.	478	weißser	II.	479
Lönne	III.	790	Magistranz	I.	708
Lolch			Mahalebkirsche	II.	354
Acker	IV.	95	Makümmich	I.	721
Hallerischer	I.	271	Malve		
schöner	IV.	95	krausblättrige	III.	137
Sommer	I.	272	mauritanische	III.	137
kleiner	IV.	95	Wald	III.	136
Winter	I.	270	Mandelbaum	II.	367
Lorbeer - Daphne	II.	158	Mangold	I.	575
Lorenzenkraut St.	I.	558	grüner	I.	575
Loiwurz			weißser	I.	575
natterkopffartige	IV.	146	Mangoldrübe	I.	575
Löwenfuß	I.	372	blafsgrüne	I.	575
Löwenmaul			gelbe	I.	575
Alpen	IV.	453	rothe	I.	575
bastard	II.	691	Mannagras	I.	222
Ginsterblättr.	IV.	453	Mannsharnisch		
kleines	II.	692	großer	I.	435
großes	II.	696	Hallerischer	IV.	152
niederliegend.	II.	689	Lachenalischer	I.	437
Löwenzahn	III.	302	milchweißser	I.	436
Salz	III.	303	mitternächtlich.	IV.	149
Lucerne	III.	247	rauhhaariger	IV.	150
Lucienholz St.	II.	354	verlängerter	IV.	148
Lulch	I.	272	Mannstreu	I.	601
Lungenblume	I.	590			

	Tom. Pag.		Tom. Pag.
Marienglöcklein	IV. 164	Mayenbusch	II. 351
Marienschuh	III. 575	Mays	III. 608
Märzenglöcklein	II. 7	Meerbinse	I. 107
Masholder		Meerlinse	
Feld	III. 791	convexe	III. 599
monpellier	III. 792	kleine	III. 599
platanblättr.	III. 790	vielwurzliche	III. 600
rauhsaamiger	IV. 718	Meerrettig	III. 42
Maskel	III. 755	Megerkraut	I. 342
Maslieben		kleines	I. 332
kleine	III. 472	Mehlbaum	I. 735
grofse	III. 473	Mehlbeerenbaum	II. 368
schwarzkelchige	IV. 619	bastard	II. 377
Mastkraut		Mehlbirne	II. 386
aufrechtes	I. 393	Mehlstrauch	I. 735
blumenblättrlos.	I. 392	Meier	II. 258
niederliegendes	I. 391	Meisterwurz	I. 708
Mauerewig	I. 542	schwarze	I. 607
Mauer-Lorbeerkraut.	I. 542	Melde	
Mauerpfeffer	II. 279	Amaranthm.	III. 688
Maulbeerbaum		aufrechte	IV. 717
schwarzer	IV. 669	ausgebreitete	III. 788
weifser	III. 685		IV. 715
Mäuseholz	I. 516	Feld	IV. 714
Mausohr		Fisch	I. 573
Alpen	IV. 139	Garten	III. 786
Feld	I. 411	glänzende	IV. 713
klettensaamiges	I. 412	Hunds	I. 572
niederes	IV. 139	Mist	I. 565
Sumpf	I. 410	Rosen	III. 786
Wald	IV. 137	schmalblättrige	IV. 717
Mausöhrlein		Schweins	I. 568
gemeines	III. 308	spondonblättr.	III. 787
grofses	III. 310	stinkende	I. 572
weifß und rothes	III. 410	zugespitzte	IV. 713
zweifelhaftes	III. 309	Meliloten	
Mausschwanz	I. 768	blaue	IV. 565
Mäusegras	I. 768	gelbe	III. 218
Mauzenkraut	I. 572	weifse	III. 218
Mayblume	II. 51	Melilotengras	I. 59
Blümchen	II. 51	Melisse	
Mappische	II. 53	Acker	II. 654
quirelförmige	II. 54	Melisse	

	Tom.	Pag.		Tom.	Pag.
Melisse			Montie		
Berg	II.	652	grofse	I.	303
Citronen	II.	649	kleine	I.	302
Garten	II.	649	Moosbeere	II.	152
grofsblumige	II.	651	Mottenkraut	I. 502. II.	202
Poley	II.	654	violettes	IV.	171
Melissenblatt	II.	656	Muckenkraut	II.	174
Merzenblume	II.	7	Münze		
Merzenglöcklein	II.	7	Acker	II.	606
Mespele	II.	381	Badische	II.	604
Metram	III.	479	Basilien	II.	602
Meu	I.	690	Bergamott	IV.	435
Milchen			Citronen	IV.	435
gemeiner	III.	349	Edel	II.	602
Milchkraut	I.	548	Feld	II.	606
Milzkraut	II.	214	grüne	II.	595
Berg	II.	215	Hallersche	II.	594
Mispel	II.	381	haarige	II.	600
Alpen	IV.	342	Katzen	II.	588
filzige	IV.	720	krause	II.	598
Quitten	II.	383	Pfeffer	IV.	437
Stein	II.	383	Pferd	II.	593
Zwerg	II.	383	rundblättr.	II.	596
Mistel	III.	751	Spitz	II.	595
Mistmelde	I.	565	Wasser	II.	599
Modelgeer	I.	599	wilde	II.	593
Mohn			zahme	II.	601
gelber gehörnt.	II.	473	Münzbalsam	IV.	604
kleiner Feld	II.	476	Muttern	I.	683
rother gehörnter	IV.	400	Mutterkraut	III.	479
rother Feld	II.	477			
Sand	II.	475	Nabelkraut	II.	217
schwarzer	II.	478	Nabelsaamenkraut	I.	353
weißser	II.	479	Nachtkerze		
Möhre	I.	627	kleinblühende	IV.	263
Möhringie			zweyjährige	II.	134
moosige	II.	164	Nachtschatten	I.	519
Mondkraut	III.	48	Garten	I.	519
wohlriechendes	III.	49	Feld	I.	519
Mondviole			gelber	I.	521
wohlriechende	III.	48	gelbgrünbeerig.	IV.	175
zweyjährige	III.	49	gemeiner	I.	519

	Tom.	Pag.		Tom.	Pag.
Nachtschatten			Nessel		
rothbeeriger	IV.	177	Brennessel große	III.	683
schwarzer	I.	519	— kleine	III.	683
Nachtwiederstofs	II.	254	Stinknessel	II.	624
Nackende Hure	II.	123	Waldnessel	II.	624
Nackende Jungfer	II.	123	Nesselhanf		
Nadelbinse	I.	98	großblumiger	II.	623
Nägelgras	I. 753. II.	298	kleinblumiger	II.	622
Nagelkraut	IV.	108	Nieswurz		
Narzisse			falsche	II.	530
gelbe	II.	9	grünblühende	II.	562
weiße	II.	8	schwarze	II.	561
Nard - wilder	II.	309	stinkende	II.	564
Nardensaame	II.	503	weiße	IV.	709
Narrenkappe	II.	500	— schwarzbl.	III.	775
Natterkopf	I.	433	Nigelle		
Natterwurz	II.	106	Acker	II.	504
Alpen, kleine	II.	168	Damascenische	II.	502
Nelke			gemeine	II.	503
Bart	II.	235	Ochsenbrech	III.	161
— wilde	II.	238	Ochsenzunge		
Carthäuser	II.	236	gemeine	I.	417
deltaförmige	II.	242	italänische	IV.	140
Dolden	I.	305	schmalblättrige	I.	418
Donner	II.	238	wilde blaue	I.	433
Feder	II.	245	Odermennig	II.	315
Feld	II.	236	wohlriechend.	IV.	326
— weiße	II.	293	Oemer	IV.	105
Felsen	IV.	303	Ohnblatt	II.	200. 682
Garten	IV.	302	Ohrlöffeleinkraut	II.	248
große rothe Wald	II.	241	Olmeren	I.	537
Heiden	II.	242	Olnitzwurz	I.	635. 637
kleine Kopf	II.	240	Oltwurz	III.	456
— Sand	II.	239	Ophrys		
Kopf	II.	239	Bienentrag.	II.	567
Sand	I.	753	einhodige	III.	563
Stein	II.	236	Fliegentr.	III.	565
wohlriechende	II.	244	Lösels	III.	561
zottige	II.	244	Menschenähnl.	III.	564
Nelkenwurz	II.	457	Spinnen	III.	567
Nespeibaum	II.	381	Spinnetrug.	III.	569

	Tom. Pag.		Tom. Pag.
Ophrys		Peltschen	
spiralförmig.	III. 558	Beilkrautartige	III. 207
Sumpf	III. 562	bunte	III. 208
wohlriechende	III. 563	gekrönte	III. 205
zweyblättr.	III. 559	kleinste	III. 206
— kleine	III. 566	Scorpions	III. 203
Orant	II. 642	Peplis	II. 93
Feld	II. 697	Peruquenbaum	IV. 214
großser	II. 696	Peruquensumach	IV. 214
kleiner	II. 692	Perlgras	
Purpur	II. 696	blaues	I. 175
Orchis		einblumiges	I. 173
violette	IV. 637	glattes	I. 172
Osterlucey	III. 577	harriges	I. 170
großblättrige	IV. 639	überhängendes	I. 172
Ostriz	I. 708	Perlhirse	I. 413
Päonie	II. 492	Pestilenzkraut	IV. 558
Pappel		Pestilenzwurz	III. 431
Gänse	III. 135	Bastard	III. 432
Käse	III. 135	Peterlin	I. 730
Moschus	III. 139	Petersilie	I. 730
Pferde	III. 136	Berg große	I. 646
Rosen	III. 135	Garten	I. 730
Rose	III. 134	Hunds	I. 688
Pappelbaum		Katzen	I. 688
Balsam	IV. 704	kleine Berg	I. 648
— canadaisch.	IV. 705	Peterskorn St.	I. 290
griechischer	IV. 703	Peterskraut St.	I. 599
italianischer	III. 762	Pfaffenhütchen	I. 531
lombardischer	III. 762	Pfaffenmütze	I. 531
pyramiden.	III. 762	Pfaffenöhrlin	III. 302
schwarze	III. 761	Pfefferkraut	III. 20
Silber	III. 760	Pfeffermünze	IV. 437
weißgraue	III. 761	Pfefferwurz	I. 723
Zitter	III. 763	Pfeiffenrohr	I. 261
Pariskraut	II. 184	Pfeiffenkraut	I. 699
Pasternak	I. 717	Pfeiffenstrauch	II. 349
Pastinak	I. 717	Pfeilkraut	III. 694
Patatten	I. 517	Pfenningkraut	I. 455
Pechnelke	II. 291	Pferdesaamenkraut	I. 681
		Alpen	I. 683
		Pferdkastanien	II. 129

	Tom.	Pag.		Tom.	Pag.
Pferdeschwanz	I.	2	Platterbse		
Pfersingkraut	II.	172	Sumpf	III.	180
Pfingstrose	II.	492	weisse	IV.	545
Pfirsigbaum	II.	365	wohlriechende	IV.	546
Pflaumenbaum	II.	361	Poley		
blaue Herbst	II.	362	Herzpoley	II.	608
Kirschenpfl.	IV.	338	wilder	II.	645
Türckenpfl.	IV.	338	Portulac	II.	343
Pfriemen	III.	153	Post	II.	202
binsenartige	IV.	537	falscher	II.	204
Pfriemengras	I.	115	Potaken	I.	517
Pimperlimppimp	I.	700	Potentille		
Pimpernußbaum	I.	744	aufrechte Felsen	II.	443
Pimpinelle			Erdbeerblättr.	II.	453
Anis	IV.	212	niederliegende	II.	444
grofse	I.	725	Strauchartige	IV.	382
Stein	I.	723	Prenanthe		
zerschliztblättr.	I.	726	klebrige	III.	301
zweyhäusige	I.	728	Mauer	III.	300
Pippau			Purpur	III.	299
horstentragend.	III.	337	schmalblättr.	III.	298
Dioscorids	III.	338	Pulverholz	I.	527
gemeiner	III.	339	Pungen	I.	486
grüner	III.	341	Purgierend. Wegdorn	I.	527
klebriger	IV.	595	Purgierlein	I.	759
Lachenalischer	III.	336	Purgierkörnerkraut	II.	324
schöner	IV.	595	Purgierkraut	I.	45
stinkender	III.	334	Quandelbeerstrauch	II.	391
zweijähriger	III.	342	Quecke	I.	297
Pistazien wilde	I.	744	Queckweizen	I.	297
Platane			Quendel	II.	645
abendländische	IV.	677	Citronen	IV.	443
morgenländische	IV.	676	Quittenapfelbaum	II.	390
Platterbse			Birnbäum	II.	390
Acker gelbe	III.	173	Quittenbaum	II.	390
breitblättrige	III.	179	Quittenmispel	II.	383
gelbe - Wiesen	III.	177			
grofse Wald	III.	179	Raden		
haarige	III.	175	Körn	II.	286
knollige	III.	176	Kranz	II.	287
Nissolische	III.	174	Rainkohl	III.	349
rothe	IV.	544			

	Tom.	Pag.		Tom.	Pag.
Ranunkel			Rebe		
Garten	II.	429	Wein	I.	546
Rapunzel			wilde	I.	544
Aehren	I.	484	Rebendolde		
französische	II.	134	Lachenals	I.	678
kleine	I.	472	Pollichs	I.	679
kugelförmige	I.	483	rohrige	I.	675
wilde	I.	484	Tabernämont.	I.	677
Rapunzelrübe	I.	472	Rebs	III.	94
Rapunzel - Zellerie	II.	134	Resede		
Rauchapfel	I.	505	Garten	II.	319
Rauke			Färbe	II.	317
Acker	III.	67	wohlriechende	II.	349
Columnische	IV.	494	Rettig	III.	105
dünnblättrige	III.	66	Acker	III.	104
Garten	IV.	514	Rhabarber		
langblättrige	IV.	491	Bastard	IV.	276
Land und Wasser	III.	63	Mönchs	II.	110
Löselische	III.	70	stumpfbättr.	IV.	274
Mauer	IV.	487	unächte	II.	524
Monarauke	IV.	484	Rhapontic	IV.	274
pyrenäische	III.	64	Rhapuncia	IV.	274
Sand	III.	69	Rheide	II.	154
steifstenglige	IV.	495	Rheinblume, gelbe	III.	407
stinkende	III.	66	Rheinfarn		
Sumpf	III.	62	weißser	III.	486
Ungarische	IV.	490	Rheinfarren	III.	398
Weinbergs	IV.	488	Rheinweide	I.	12
wilde	III.	61	Rindsauge	III.	492
Rauckenkohl	III.	98	Ringelblume	III.	508
Rauhlinde	I.	582	Rispengras		
Rauschbeer	II.	148	Alpen	I.	178
schwarze	III.	750	dreyblättriges	I.	180
Raute			einjähriges	I.	189
Garten	II.	199	feines Wald	I.	193
Wein	II.	199	gemeines	I.	180
Raygras			graues	IV.	60
englisches	I.	270	grofsähriges	IV.	59
französisches	I.	250	haariges	IV.	58
Rebe			hartes	I.	198
Wald	I. 544. II.	518	Hügel	IV.	54
			Kammartig.	I.	196

	Tom.	Pag.		Tom.	Pag.
Rispengras			Rose		
knollent.	I.	194	Alpen	II.	420
kurzblättr.	IV.	51	Apfel	II.	410
liebliches	I.	191	Axmannsche	IV.	367
Salz	I.	187	Balsam	II.	403
schlaffes	I.	179	Band	II.	418
Schlesisches	IV.	56	Berg	IV.	365
schmalblättrig.	I.	182	Bisam	II.	431
Wald	I.	186	Burgunder	II.	432
Wasser	I.	177	Carolinische	IV.	360
Wiesen	I.	185	Damascener	II.	407
zusammengedr.	I.	190	Dornlose	IV.	358
zweyzeiliges	IV.	62	Eschenblättr.	II.	413
Rittersporn			Essig	II.	407
Feld	II.	494	Eeld	II.	418
grofse	II.	495	filzige	IV.	369
Robinie	III.	200	Frankfurter	II.	405
klebrige	IV.	553	gelbe gefüllte	II.	404
Kugel	IV.	553	Hagenbutten	II.	422
sibirische	IV.	554	Hals	III.	134
Rockenbollen	II.	16	Hecken	II.	422
Roggen	I.	277	— strauß	II.	424
Rohrgras			Hügel	IV.	362
ausgebreitetes	I.	266	hundertblättr.	II.	429
Büschel	I.	261	Hunds	II.	424
Deck	I.	261	— Strauß	II.	424
gemeines	I.	261	kleinblumige	IV.	359
Hallersches	IV.	91	kriech	II.	418
Land	I.	254	May	II.	412
mittleres	I.	266	Mohnessig	II.	407
Pfeiffen	I.	261	Monath	II.	430
Plinisches	IV.	88	niedrige	IV.	364
Schilf	I.	261	österreichische	II.	421
Teich	I.	261	Pappel	III.	134
Ufer	IV.	90	Pfingst	II.	413
Wiesen I. 267.	IV.	92	Pimpinellblättr.	II.	416
Rohrkolben			Provinz	II.	429
breitblättr.	III.	601	Rost	II.	408
elliptische	III.	603	rothblättrige	IV.	362
grofse	III.	601	Schirm	II.	425
mittlere	III.	603	Schlangen	II.	418
			schwarze	II.	407

	Tom.	Pag.		Tom.	Pag.
Rose			Ruhrwurz	II.	458
Schwefelgelbe	II.	404	Runkelrüben	I.	575
Stachel	II.	414	Rusche	I.	579
Türkische	II.	403	Rüster		
Wald	II.	418	frühe	I.	579
weichhaarige	II.	409	gemeine	I.	579
weiße einfache	II.	427	graue	I.	579
— gefüllte	II.	427	Haynbuchen	I.	579
wohlriech. Dolden.	II.	425	kleine	I.	579
Zimmt	II.	412	— rothe	I.	579
Rosmarin	IV.	14	Kork	I.	581
Sumpf	II.	202	langstielige	I.	582
wilder	II.	202	rothe	I.	581
Rosmarinheide	II.	204	schwarze	I.	582
Rosfenchel	I.	652. 681	weiße	I.	579
Rosshuf	III.	427	Sadebaum	III.	769
Rosshüflein	III.	427	Safflor	IV.	597
Roskastanien	II.	123	Safran	IV.	28
fleischfarbige	IV.	260	Salat		
Roswurz	III.	385	Acker	I.	73
Rothfingerkraut	II.	463	Berg	III.	294
Rübe, gelbe	I.	627	Garten	III.	290
gemeine	III.	95	Kaiser	III.	405
Rubenkörbel	I.	700	Kopf	III.	290
Rubrechtskraut	III.	120	Lämmer	I.	73
Rübsaat	III.	94	— späther	I.	74
Rübsen	III.	94	Töchterlein	I.	73
Ruchgras			weidenblättr.	III.	293
gelbes	I.	59	Salbey		
wohlriechend.	I.	59	Garten	IV.	15
Ruhralant	III.	459	gelbe	I.	57
Ruhrkraut	III.	459	klebrige	I.	57
Alpen kleines	IV.	608	Muskateller	IV.	18
— schönes	IV.	609	Mutter	IV.	18
Berg	III.	419	Quiriförmige	IV.	17
deutsches	III.	415	Salep	III.	534
Feld	III.	418	Salomonssiegel	II.	55. 57
französisches	III.	416	Salzbinse	II.	120
gelbes Sand	III.	407	Meer	II.	122
gelbweißes	III.	408	Salzgras		
morastiges	III.	414	Meer	II.	122
Perlen	III.	411	Sumpf	II.	120
Wald	III.	413			

	Tom.	Pag.		Tom.	Pag.
Salzkraut	I.	548	Sauerampfer		
glattes	IV.	187	Acker	II.	114
Samkraut			Garten	II.	107
borstenartiges	I.	387	gemeiner	II.	111
dichtes	I.	381	kleiner	II.	114
durchstochen,	I.	380	römischer	II.	107
grasartiges	I.	387	rundblättrig.	II.	108
kleinstes	I.	390	Schild	II.	107
krauses	I.	384	spanischer	II.	112
leuchtendes	I.	382	Wiesen	II.	111
Meer	I.	389	Sauerdorn	II.	91
röthliches	IV.	126	Sauerklee	II.	283
sügeartiges	I.	385	aufrechter	IV.	331
schwimmend.	I.	379	hingestreckt.	II.	285
Spatelförmig.	IV.	125	Saufenchel	I.	650
verschiedenblättr.	I.	383	Sautod	I.	519. 568
Wegerichblättr.	IV.	127	Sauwurz	II.	698
zusammengedrückt.	I.	386	Scabiose		
— Spitzblät.	IV.	131	Acker	I.	322
Samoskraut	I.	486	breitblättr.	I.	320
Sanddorn	III.	753	kleine blaue	II.	324
Sandkraut			Sumpf	II.	318
büschelförmig.	II.	270	Wald	II.	320
dreynergiges	II.	264	weißgraue	IV.	112
dünnblättrig.	II.	269	Wiesen	II.	322
Felsen	II.	267	Schabenkraut	I.	502
Frühlings	IV.	316	violettes	IV.	171
gefranztes	IV.	312	Schabziegerklee	IV.	565
Gerardisches	IV.	314	Schaafgarben	III.	487
Lerchenblättr.	IV.	313	edle	III.	488
klebriges	IV.	317	Schaafgras	I.	208
Rasen	II.	267	Schaafkörfel	I.	616
rothblühend.	II.	266	Schaafschwengel	I.	208
quendelblättr.	II.	265	Scharfkraut	IV.	147
vieltenglich.	IV.	313	Scharlach Bocksbeer	II.	438
Sandmohn	II.	475	Scharten		
Sandsenf	III.	37	Acker	III.	357
Sanikel	I.	605	Färber	III.	356
Alpen	II.	221	Scheibenkraut		
Sarsaparille			knoblauchart.	IV.	477
deutsche	III.	613	Scherardie		
Saturey	II.	585	Acker	I.	326
Sauerach	II.	91	Scheuchzerie		
			Sumpf	II.	116
			Schier-		

	Tom.	Pag.		Tom.	Pag.
Schierling	I.	631	Schmiele		
Erd	I.	631	Rasenartige	I.	161
gefleckter	I.	631	Wasser	I.	160
großser Wasser	I.	685	Schmielengras		
Schiefsbeere	I.	526	gebogenes	I.	163
Schiefsbeerholz	I.	366	Schminkbeere	I.	7
Schildklee	IV.	556	Schminkmelde	I.	7
Schilf	I.	261	Schminkwurz	II.	55
Schilfrohr			Schminkwurzel	I.	415
ausgebreitetes	I.	262	Schnabelkraut	I.	695
gemeines	I.	261	Schneeballenbaum	I.	737
Hallersches	IV.	91	Schneckenklee		
Plinisches	IV.	88	gezahnter	IV.	571
Schlagkraut	II.	575	kleinster	III.	251
Schlafkraut.	I.	507	Schneeglöcklein	II.	7
Schlafweizen	I.	272	kleines	IV.	221
Schlangenkraut	II.	166	Schölkraut	II.	471
Schlangenwurz	III.	587	Eisengraues	II.	473
Schlehdorn	II.	363	kleines	II.	536
Schlingbaum	I.	735	rothblühend.	IV.	400
Schlüsselblume			zerschlitztes	II.	472
einblumige	I.	442	Schölwurz	II.	471
feinhaarige	IV.	154	Schuppenkraut	II.	682
große wilde	I.	441	Schuppenwurz	II.	682
mehlblättrige	I.	443	Schusterholz	I.	531
rothe Wiesen	I.	443	Schwalbenkraut	II.	471
Wald	I.	441	Schwalbenwurz	I.	558
Wiesen	I.	440	Schwarzdorn	II.	363
wohlriechende	I.	440	Schwarzkümmel	II.	504
Schlutten	I.	514	Schwarz - Sanikel	I.	607
Schluttenart. Tollkr.	IV.	174	Schwarzweizen	II.	677
Schmalzblume	II.	566	Schwarzwinde	II.	182
Schmergel	I.	562	Schwarzwurz	III.	273
Schmerkraut	I.	48	Schwefelwurz	I.	650
Schmerwurz	II.	273	Schwelkenbaum	I.	737
Schmiele, Acker	I.	142	Schweyckerte		
Berg	I.	164	Seeblumenartige	I.	448
blaue	I.	175	Schweinmelde	I.	519
frühe Sand	I.	166	Schweintod	I.	519. 568
graue	I.	165	Schwertel		
kleine	I.	166	gelber - Wasser	I.	80
Nägelein	I.	168	Grasblättrig.	IV.	31

	Tom.	Pag.		Tom.	Pag.
Schwertlilie			Seeblume		
Bastardartige	IV.	31	gelbe kleine	IV.	402
blaue Wiesen	I.	83	weiße große	II.	482
gelbe	I.	80	Seeknotenkraut	I.	748
gelbbunte	IV.	30	Seenuß	I.	370
Grasblättrige	IV.	31	Seesträndling	IV.	668
niedere	IV.	29	Segge		
sibirische	I.	83	Blasen	III.	671
Schwindelhaver	I.	272	blasse	III.	664
Schwingel			Berg	III.	641
grauer Schaf.	I.	210	borstige	III.	673
harter	I.	215	Brand	IV.	664
hoher	I.	218	braungelbe	III.	658
Lolchartiger	IV.	66	Buxbaumische	IV.	661
niederliegend.	I.	217	Cyper	III.	657
Rohr	I.	220	Cypergrasartige	III.	622
rother	I.	211	Davallische	IV.	649
Schaf	I.	208	entfernte	III.	631
schwimmend.	I.	222	entlegenährige	III.	659
Trespartiger	I.	216	fadenförmige	III.	649
verschiedenblättr.	I.	213	fadenwurzliche	IV.	652
Wiesen	I.	212	filzige	III.	639
Scorpionskraut	I.	408	Fingerförmige	III.	647
Scorzonere			Flaschen	III.	672
niedere	III.	272	Floh	III.	611
purpurfarb.	IV.	581	frühe	III.	638
spanische	III.	273	Fuchs	III.	616
zerschlitzte	III.	274	gefranzte	III.	643
Sedum			gelbe	III.	636
Felsen	IV.	318	getrennte	III.	610
Guettardisches	II.	280	graulichte	III.	628
haariges	II.	282	grundweibliche	IV.	655
Netzblättr.	II.	275	hagere	III.	635
scharfes	II.	279	hängende	III.	655
sechseckiges	II.	280	haarige	III.	651
Stein	IV.	319	haarstielige	IV.	665
weißes	II.	277	Hasen	III.	623
zurückgebogen.	II.	276	Heiden	III.	643
Seebins	I.	100. 102	heimlichbl.	III.	648
Seeblume			Hirsen	III.	663
gelbe große	II.	481	kurzährige	IV.	666
			mittlere	III.	614

	Tom. Pag.		Tom. Pag.
Segge		Senf	
niedere	IV. 656	schwarzer	III. 101
Pilen	III. 644	weißser	III. 100
Rasen	III. 633	Senne, falsche	III. 202
Rispenförmige	III. 621	Serapias	
rostfarbige	III. 651	breitblättr.	III. 570
rundhalmige	III. 619	Degenblättr.	III. 573
Sand	III. 613	langblättr.	III. 571
Schatten	IV. 659	rothe	III. 574
schlaffe	III. 662	weißgelbe	III. 572
Schlamm	III. 660	Sesel	
schlankährlige	III. 653	Berg	I. 710
Schreibersche	III. 625	einjähriger	I. 713
schwarze	IV. 654	gräulichter	I. 711
seltsamme	IV. 651	Pferde	I. 715
stechende	III. 618	pyrenäischer	IV. 204
steife	IV. 658	Seslerie	
Sternförmig.	III. 629	blaue	I. 206
Sumpf	III. 668	Sevenbaum	III. 769
Ufer	III. 669	Sevibaum	III. 769
unterbrochenähr.	III. 617	Sibbaldia	IV. 218
verlängerte	III. 632	Sibyllenwurz	I. 599
Vogelfuß	III. 645	Sichelkraut	I. 674
Wald	III. 654	Siebenzeit	IV. 565
weißse	III. 666	Sigmarskraut	III. 138
wenigblumige	III. 612	Siegwurz	II. 14
Zittergrasartige	III. 626	gemeine	I. 77
Seidelbast	II. 156	Silau	I. 652
immergrüner	II. 158	Silberblatt	II. 442
Seidenkraut		Silberbocksbart	I. 163
großes	I. 374	Silbergras	I. 168
kleines	I. 375	Silge	
Seifenkraut	II. 233	Chabräische	I. 634
niederliegend.	IV. 300	Kümmel	I. 638
Senf, Acker	III. 99	Lachenalische	I. 640
Berg	III. 35		IV. 204
Englischer	III. 100	Sumpf	I. 635
Felsen	III. 35	Wald	I. 637
gelber	III. 101	Silene, Alpen	IV. 309
— Sand	III. 37	Garten	IV. 306
graublättrig.	III. 102	kegelförmige	II. 253
rother	III. 101	Lein	IV. 304

	Tom. Pag.		Tom. Pag.
Silene		Sparre	
Nacht	II. 254	Dolden	I. 305
steinbrechende	IV. 308	Später Lammersalat	I. 74
stiellose	IV. 309	Spatzenkraut	II. 162
überhängende	II. 252	Speckliefe	
vierzählige	IV. 307	italiänische	I. 488
weisse kleine	II. 255	Wald	I. 490
Sinau		Spelz	I. 289. IV. 102. 103
Alpen	IV. 122	Sperenstich	I. 599
gemeiner	I. 372	Sperg	
Sinngrün	I. 555	Acker	II. 300
Sockenblume	IV. 121	feinhaariger	II. 305
Sodkraut	III. 387	langstieliger	II. 304
Soldanelle	IV. 156	kleiner	II. 302
Sommerkorn	I. 277	knotiger	II. 303
Sommerlock	II. 169	Spergel	II. 300
Sommerroggen	I. 277	Sperlingskraut	II. 162
Sommerweizen	I. 286	Spernkraut	I. 465
Sommerwarz		Spielbaum	I. 527
blaue	II. 715	Spierslingsbaum	II. 378
erhabene	IV. 459	Spiersstaude	
große	II. 713	Ebereschblättr.	IV. 355
kleine	IV. 460	gekerbte	IV. 354
Nelkenduftende	IV. 459	Johanniskrautblät.	II. 396
Sonnenblume		rispenartige	II. 395
Erdäpfeltragend.	III. 494	schnceballenblättr.	IV. 355
große	III. 494	sibirische	IV. 355
knollige	III. 494	Spinat	
Sonnenthau		Dornloser	III. 755
englischer	IV. 216	Englischer	II. 95
langblättriger	I. 764	Holländischer	III. 755
rundblättriger	I. 762	Sommer	III. 754
Sonnenwende		wilder	I. 562
europäische	I. 408	Winter	III. 754
Sonnenwirbelein		Spindelbaum	I. 531
	I. 73	breitblättrig.	I. 533
Sophienkraut	III. 71	Spinnenkraut	
Spanischer Flieder		ästiges	II. 46
Hollunder	I. 13	astloses	II. 48
Spargel	II. 50	Spitzgras	I. 297
Fichten	II. 200	Springkörnerkraut	II. 324
Spargen	II. 50	Springkraut	II. 324
		gelbes	III. 526

	Tom. Pag.		Tom. Pag.
Spieublume	IV. 610	Steinkirschen	II. 354
Stabwurz	III. 399	Steinklee	
Stachelbeerstaude		blauer	IV. 565
glatte	I. 540	gelber	III. 218
haarige	I. 539	hoher	III. 220
niederliegende	I. 539	Petitpierisch.	IV. 564
Stachelnufs	I. 370	weisser	III. 218. 220
Stachys		Steinkraut	
Alpen	II. 627	gemeines	III. 38
einjährige	II. 632	weifsblühend.	III. 39
Feld	II. 633	Steinmispel	II. 383
Sumpf	II. 626	Steinröschen	II. 160
teutsche	II. 628	Steinsaamenkraut	I. 413
Stahlkraut	I. 52	Acker	I. 415
Staudenkirsche	II. 357	purpur - blau	I. 416
Stechapfel	I. 505	Stendelkraut	
Stechpalme	I. 376	kugelartiges	III. 531
Steinäpfelchen	II. 383	Stendelwurz	
Steinbeere	II. 150	weisse wohlriech.	III. 529
Steinbrech		Stephanskraut St.	I. 15
Bisam	IV. 297	Sternblume	II. 8
dreyfingeriger	II. 223	Alpen	IV. 615
entgegengesetztbl.	IV. 292	Sternkraut	II. 258
gedrängter	II. 226	blaues	III. 447
gelbblühend.	II. 219	einjähriges	III. 448
glatter	I. 560	färbendes	I. 330
graublaulicher	IV. 289	kleines	I. 326
haariger	I. 561	Weiden	IV. 613
körnigter	II. 222	Sternleberkraut	I. 328
Moosartiger	IV. 290	Sternmeier	
Nabelkrautartig.	IV. 286	Acker	II. 260
Rasenartiger	IV. 296	Quellen	II. 262
rother	II. 399	Sumpf	II. 260
rundblättrig.	II. 221	Wasser	II. 260
scharfer	IV. 294	Stiefmütterchen	III. 522
Sponheimischer	II. 224	Stinkende Hoffart	IV. 618
sternartiger	II. 218	Stinkbaum	II. 351
veränderter	IV. 288	Stinknessel	II. 624
weisser	II. 222	Stolzer Heinrich I.	433. 562
zweyblüthiger	IV. 293	Storchschnabel	
Steinhimbeere	II. 438	blutrother	III. 130
Steinhirse	I. 413	Bocks	III. 120

	Tom.	Pag.		Tom.	Pag.
Storcheschnabel			Sumpfilge	I.	635
brauner	III.	112	Sumpfklee	I.	446
glänzender	III.	121	Sumpfkrautchen	II.	712
großwurzlich.	IV.	518	Sumpfkresse	III.	62
Malvenblättr.	III.	127	Sumpfnabelkraut	I.	603
Pimpinellblättr.	III.	110	Sumpfsenf	III.	62
pyrenäischer	III.	118	Sumpfständling	IV.	668
rundblättrig.	III.	128	Süßholz, wildes	III.	214
Schierlingsblättr.	III.	108	Süßklee	IV.	556
Sumpf	III.	115	Swertie	I.	584
Tauben	III.	125	Syringen	I.	13
Wald	III.	113	Tabak		
weicher	III.	123	Bauern	IV.	173
Wiesen	III.	117	chinesischer	IV.	172
zerschlissener	III.	124	gemeiner	I.	509
Straußgras			großblättr.	IV.	172
Acker	I.	142	staudiger	IV.	172
Alpen	I.	151	Tamarisken	I.	746
ästiges	I.	145	Tanne		
auslaufendes	I.	153	Balsam	IV.	680
gefiedertes	I.	247	Edel	III.	710
haarähnlich.	I.	248	roth	III.	711
haarförmig	I.	154	schwarz	III.	711
Hunds	I.	147	weiß	III.	710
kleinstes	I.	158	Tannenwedel	I.	2
niedriges	I.	157	Tarant, blauer	I.	584
Rohrartiges	I.	144	Tartoffeln	I.	517
Schwingelartig.	I.	152	Fäschelkraut		
spitzblüthig.	IV.	48	Acker	III.	25
veränderliches	IV.	49	Berg	III.	27
Weinbergs	I.	148	durchwachsen.	III.	29
weißes	I.	156	Feld	III.	26
zweifelhaft.	I.	149	Hirten	III.	31
Strickgras	I.	85	kleines	III.	30
Stückwurz	I.	516	Stein.	IV.	471
Sulla	IV.	556	Taubenkropf	III.	146
Sumpfandorn	I.	53	Taubnessel		
Sumpfbeere	II.	152	gefleckte.	II.	612
Sumpfbirse	I.	93	gelbe	II.	618
Sumpfdotterblume	II.	566	glatte	II.	612
Sumpfenian	I.	584	Gold	II.	618
Sumpfgras	IV.	32			

	Tom.	Pag.		Tom.	Pag.
Taubnessel			Töberich	I.	272
kleine rothe	II.	615	Tobkraut	I.	272
Sumpf	II.	626	Töchterleinsalat	I.	73
umfassende	II.	616	Todtenblume	I.	555
weisse	II.	614	gemeine	IV.	617
Täumel	I.	272	großblumige	IV.	618
Tausendguldenkraut	I.	522	Todtenkopf	II.	697
kleines	I.	524	Todtenkrantz	I.	555
Tausendknotenkraut	II.	178	Todtenmyrthe	I.	555
Tausendkorn	I.	560	Tollbeere	I.	511
Taxbaum	III.	771	Tollkörfel	I.	631
Teichrohr	I.	261	Tollkorn	I.	272
Teufelsabbis	I.	318	Tollkraut	I. 505. 507.	511
Teufelsauge	I. 507	II. 529	Schlutterartig.	IV.	174
Teufelsbeere	I.	511	Tormentill		
Teufelsmilch	II.	335	aufrechte	II.	454
Teufelspuppen	I.	514	liegende	IV.	394
Thee			Tozzie		
Jesuiten	I.	569	Alpen	II.	683
spanischer	I.	569	Trolltraube	II.	544
ungarischer	I.	569	Traubenkirsche		
wetsindischer	I.	569	Nordamerikanische	II.	353
wilder	I.	413	rothe	IV.	332
Theriackkraut	I.	68	schwarze	II.	351
Theernelke	II.	291	spathblühende	II.	353
Thrinicia			Treffzen	I.	272
ausdaurende	IV.	586	Trespe		
Thurm Kohl	III.	88	Acker	I.	239
Thurm kraut			aufrechter	I.	237
glatter	III.	88	Badischer	IV.	75
rauchhariger	III.	89	Berg	I.	242
Thurnsenf	III.	86	dicker	IV.	72
Thymian			feinhaariger	I.	230
Alpen	IV.	444	gefiederter	I.	243
Berg	II.	647	Gersten	IV.	69
Citronen	IV.	443	großer	I.	241
Garten	II.	647	Kochischer	IV.	76
gemeiner	II.	647	magerer	I.	245
wilder	II.	645	Mauer	I.	236
Tilläa			Queck	I.	230
Wasser	I.	395	rauhhaariger	I.	232
Timotheusgras	I.	134	Roggen	I.	224

	Tom. Pag.		Tom. Pag.
Trespe		Veilchen	
Sand	I. 236	Pfersingblättr.	III. 518
Scheuchzerscher	IV. 79	Pfüten	IV. 634
sparrichter	I. 228	rauchhaariges	III. 513
tauber	I. 234	Sumpf	III. 513
traubenblüthiger	IV. 74	wohlriechendes	III. 515
verwechselter	IV. 72	wunderbares	III. 519
vielblüthiger	I. 226	Veilwurz	I. 79
weicher	I. 227	Venuskamm	I. 695
Wiesen	I. 237	Venusspiegel	I. 480
Trollblume	II. 559	Bastard	I. 481
Tulpe		Vergiftmeinnicht	I. 410
wilde	II. 36	Vernunftkraut	I. 457
Tulpenbaum	II. 504	Vexierkürbse	IV. 686
Twalch	I. 224. 272	Vexiernelke	II. 287
Uferlingenkraut	I. 748	Vielgut	I. 648
Uferrohr	IV. 90	Viole	
Uferschilf	IV. 90	Acker	III. 521
Ulme	I. 579	gelbe	III. 79
kleinblättrige	I. 581	Nacht	III. 81. 82
Kork	I. 581	niederliegend.	IV. 501
rothe	I. 581	Pfingst	III. 81
Zwerg	I. 579	Wasser	I. 450
Unform	IV. 536	Viset	IV. 214
Unserer Frauen Bett-		Holz	IV. 214
stroh	I. 342	Vogelbeerbaum	II. 375
Vaillantia		Bastard	II. 377
klebkrautartige	III. 781	Vogelfuß	III. 209
Kreutzblättr.	III. 782	Vogelkraut	
überzuckerte	III. 782	gemeines	I. 750
Valerianskraut	I. 486	gelbes	III. 433
Veilchen		Vogelmilch	
Acker	III. 521	doldenartige	II. 40
blaue Berg	III. 517	gelbe	II. 37. IV. 227
Dreyfaltigkeits	III. 522	— feinhaarige	IV. 229
dreyfarbiges	III. 522	— Wald	IV. 228
gelb. großblumig.	III. 523	— kleine	II. 39
— zweyblüthig.	III. 520	pyrenäische	II. 41
Hunds	III. 516	überhängende	II. 42
langgesporntes	III. 524	Vogelnest	I. 627. III. 556
Märzen	III. 515	Vogeltraube	I. 544
		Vogelwegtritt	II. 178
		Vulpie	

	Tom.	Pag.		Tom.	Pag.
Vulpie			Wasseraron	III.	587
Mausschwanzartige	I.	9	Wasserbenedikte	II.	459
Wachholder			Wasserbinse	I.	100
gemeiner	III.	768	Wasserblume		
stinkender	III.	769	gelbe	II.	481
Virginischer	IV.	707	kleine	IV.	402
Wachtelweizen	II.	677	weifse	II.	482
Kammförmiger	II.	675	Wasserdoste	III.	394
Waldbinse	I.	102. 109	Wassereppig	I.	732
Waldbocksbart	II.	397	Wasserfenchel	I. 49.	681
Waldeppich	I.	637	Wasserfuchsschwanz	I.	139
Walderbse			Wassergauchheil	I.	26
Frühlings	III.	169	Wassenhanfkraut	III.	388. 394
knollige	III.	171	Wasserhirse	I.	160
schwarze	III.	171	Wasserhollunder	I.	737
Waldgeisbart	II.	397	Wasserhorn		
Waldhirse	I.	141	spitzfrüchtig	III.	691
Waldkirschbaum	II.	360	stumpffrüchtig.	III.	691
Waldkletten	I.	15	Wasserknoblauch	II.	579
Waldmeister	I.	328	Wasserkresse	III.	59
Gold	III.	782	Wasserlilie	I.	80
Waldnachtschatten	I.	511	Wasserlinse	III.	600
Waldnelke	II.	292	Wasserlisch		
Waldnessel	II.	624	Doldenblumiger	II.	191
Waldrebe	II.	544	Wassermerk		
brennende	IV.	418	breitblättr.	I.	668
italiänische	IV.	416	kleinster	I.	671
spanische	IV.	416	knotiger	I.	671
wohlriechende	IV.	418	schmalblättr.	I.	669
Waldrübleinkraut	I.	484	Wassernabel	I.	603
Waldstern	II.	257	Wassernufs	I.	370
Waldwurz	II.	200	Wassernymphe	II.	481
Walkerdistel	I. 313.	314	Wasserpfeffer	II.	174
Wallnufsbaum			kleinster	II.	188
gemeiner	III.	701	Wasserpfrieme	IV.	464
schwarzer	IV.	674	Wasserportulac	I.	303
Wallwurz	I.	426	Wasserranken	I.	516
Wandkraut	III.	784	Wasserschierling	I.	685
Warzenkraut	I.	408	Wasserschlauch		
Waschkraut	II.	233	gemeiner	I.	49
Wasserandorn	I.	53	kleiner	I.	59
			mittlerer	IV.	11

	Tom.	Pag.		Tom.	Pag.
Wasserschmiele	1.	160	Weide		
Wasserschwertel	1.	80	Glas	III.	723
Wasserstern			Häng	III.	725
früher	1.	5	kleine schmalblät.	III.	737
Herbst	1.	7	— werft	III.	740
mittlerer	1.	6	Korb	III.	745
Wasserviole	1. 450.	II.	Krebs	III.	728
Wau	II.	317	kriechende	III.	734
gelber	II.	318	Lavendelblättr.	IV.	700
Waydt	III.	13	Lorbeer	III.	720
Wegdorn	1.	525	Mandel	III.	722
Wegerich			Matten	III.	737
Alpen	IV.	119	Netzblättrige	IV.	698
breiter	1.	357	purpur	III.	726
Meerstrands	IV.	118	Rhein	III.	728
mittel	1.	359	rosmarinblättr	III.	738
Ranunkelartig.	II.	128	rothe	III.	729
Sand	IV.	120	— Korb	III.	726
schwimmender	II.	127	Sahl	III.	742
spitzer	1.	360	Salbey	III.	740
Wasser	II.	126	schmalblättr.	III.	737
— grasblättr.	IV.	256	schwärzliche	IV.	695
Wegsenf	III.	73	Silber	III.	732
Wegstroh	1.	342	Spatelblättr.	IV.	701
Wegwart	III.	351	Tränen	III.	725
gelber	III.	276	Trauer	III.	725
Weichseln	II.	358	Wasser	III.	741
Weide			weichblättr.	III.	747
ausgerandete	IV.	697	wellenförmige	IV.	694
Babylonische	III.	725	Werft	III.	744
Bach	III.	728	weise	III.	748
Band	III. 721.	745	Zwerg	III.	730
Baumwollen	III.	720	Weidenkraut	II.	311
Brand	III.	724	Weiderich, Alpen	IV.	266
braune	III.	736	Berg	II.	141
Bruch	III.	723	gelber	I.	452
dreymännige	III.	719	großblumiger	II.	138
frühe	III.	724	Hügel	IV.	265
fünfmännige	III.	720	kleinblumiger	II.	140
gelbe Gold	III.	721	rosmarinblättr.	II.	137
gemeine	III.	744	rosenrother	IV.	264
geöhrte	III.	740	rother	II.	311

	Tom.	Pag.		Tom.	Pag.
Weiderich			Wicke		
schmalblättr.	II.	135	Gerardische	III.	186
Sumpf	II.	143	Hecken	III.	194
viereckiger	II.	142	kleine frühe	III.	192
weichhaariger	II.	140	— rauhe	III.	198
Ysopenblättr.	II.	313	kleinste	III.	192
Weierbinse	I.	93. 100	platterbsenartig.	III.	192
Weinrebe	I.	546	schmalblättrig.	III.	191
Weinraute	II.	199	Strauch	III.	183
Weintraube	I.	546	viersaamige	III.	197
Weissdorn	II.	372	Vogel	III.	187
amerikanischer	IV.	340	Wald	III.	184
einweibiger	II.	373	Wiederstofs	II.	247
Weissglocken	I.	463	Nacht	II.	254
Weisslaub	II.	368	Wiesenbenedikte	II.	459
Weisskraut	III.	96	Wiesenbocksbart	II.	401
Weisswurz	II.	55		III.	269
breitblättrige	II.	57	Wiesenflachs	I.	112
gemeine	II.	57	Wiesenfuchsschwanz	I.	157
schmalblättr.	II.	54	Wiesenknopf	I.	363
Weizen			Wiesenkönigin	II.	401
Bart	IV.	98. 102	Wiesenrodel	II.	667
Bengel	IV.	100	Wiesenrohr	I.	267
Englischer	I. 289. IV.	101	Wiesenraute		
Kolben	IV.	99. 100	Akeleiblättr.	II.	526
Sommer	I. 286. IV.	98	gelbe	II.	524
Winter	I. 287. IV.	100	grofse	II.	520
Wunder	IV.	101	kleine	II.	521
Weizengras			Morisonische	IV.	422
Hunde	I.	299	schmalblättr.	II.	522
Lachenalisches	I.	291	stinkende	IV.	420
Rohr	I.	293	Wiesenwolle	I.	112
Welschkorn	III.	608	Wilde Rebe	II.	544
Wendelbeer	I.	537	Wilddost	II.	640
Wermuth	III.	402	Wilder Hirse	I.	130
Feld	III.	400	Willemetie		
Wicke			Sand	I.	576
Acker	III.	190	Winde		
einjährige	III.	189	Acker	I.	461
Erbsenartige	III.	182	Baum	I.	463
Futter	III.	190	Feld	I.	461
gelbe	III.	193	grofse	I.	463

	Tom.	Pag.		Tom.	Pag.
<i>Winde</i>			<i>Wolfsmilch</i>		
kleine	I.	461	rundblättr.	II.	320
Korn	I.	461	Sonnenwendend.	II.	328
weiße	I.	463	susslichte	II.	325
Zaun	I.	463	Sumpf	II.	341
<i>Windgras</i>	I.	142	warzige	II.	329
kleines Acker	I.	143	weichharrige	II.	330
unterbrochenes	I.	143	zugespitzte	II.	321
<i>Wintergrün</i>	I.	542. 555	<i>Wolfstrappe</i>	II.	639
einblumiges	II.	213	Andornartig.	IV.	442
einseitiges	II.	211	<i>Wolfswurz</i>	II.	469. 496
großes	IV.	183	<i>Wollblume</i>	I.	496
grüngelbes	IV.	284	<i>Wollgras</i>	I.	110
kleines	II.	210	Alpen	IV.	38
mittleres	IV.	283	dünnes	IV.	39
Rosenfarbig.	IV.	284	großköpfig.	IV.	37
rundblättrig.	II.	209	schmalblättr.	I.	113
Schirmförmig.	II.	212	Wiesen	I.	112
<i>Winterkorn</i>	I.	277	<i>Wollkraut</i>	I.	496
<i>Winterlolch</i>	I.	270	Berg	IV.	170
<i>Winterroggen</i>	I.	277	großes	I.	498
<i>Wirbeldoste</i>	II.	640	italianisches	I.	498
<i>Wirsing</i>			kleinblühend. gelb.	I.	499
grüner	III.	96	— weißes	I.	500
rother	III.	96	schwarzes	I.	501
weißser	III.	96	zugespitztes	IV.	169
<i>Wohlgemuth</i>	II.	642	<i>Wolverley</i>	III.	466
<i>Wolfsbeer</i>	II.	185	<i>Wucherblume</i>		
<i>Wolfsbeeren</i>	I.	511	Alpen	IV.	621
<i>Wolfsbein</i>	I.	53	Doldentraubige	III.	475
<i>Wolfsfuß</i>	I.	53	gelbe	III.	477
<i>Wolfskirschen</i>	I.	511	geruchlose	III.	474
<i>Wolfsmilch</i>			Hallersche	IV.	626
breitblättrige	II.	332	schwarzkelchige	IV.	619
brennende	II.	339	<i>Wunderbaum</i>		
Cypressen	II.	335	gemeiner	IV.	683
Gerardische	II.	337	<i>Wundertraube</i>	IV.	181
gemeine	II.	335	<i>Wundklee</i>	III.	165
große	II.	341	<i>Wundkr.</i>	II. 273. 524. III.	165
Kärntische	II.	327	Gold	III.	449
kleinste	II.	323	heidnisch.	II. 273. III.	449
mandelblättr.	II.	333	rundblättr.	II.	274

	Tom.	Pag.		Tom.	Pag.
<i>Wurmkraut</i>	II.	401	<i>Zeyland</i>	II.	156
	III.	71	<i>Ziegenraute</i>	IV.	558
<i>Wurzelsauger</i>	II.	200	<i>Zigeunerkraut</i>	I.	53. 507
<i>Wuthbeere</i>	I.	511	<i>Zinnie</i>		
<i>Wüterich</i>	I.	631	vielblüthige	IV.	626
giftiger	I.	685	wenigblühende	IV.	625
<i>Ysop</i>	II.	587	<i>Zirnet</i>	IV.	203
<i>Zahntrost</i>	II.	672	<i>Zittergras</i>		
<i>Zahnwurz</i>			kleines	I.	201
Bollentragende	III.	50	<i>Wiesen</i>	I.	200
gefügerte	III.	52	<i>Zitterwurz</i>	II.	95
siebenblättr.	III.	51	<i>Zuckerwurz</i>	I.	673
<i>Zannichellia</i>	III.	589	<i>Zürbelbaum</i>	IV.	678
<i>Zapfenkraut</i>	II.	574	<i>Zürbelfichte</i>	IV.	678
stengelumfassend.	IV.	225	<i>Zwergmispel</i>	II.	383
<i>Zäpfleinkraut</i>	I.	476	<i>Zweyblatt</i>	II.	58
<i>Zaunreis</i>	I.	353	<i>Zweyzahn</i>	III.	390
<i>Zaunrübe</i>			<i>Zwetschenbaum</i>	II.	361
rothbeerige	III.	713	<i>Zwiebel</i>		
schwarzbeerige	III.	712	gemeine	II.	28
<i>Zaunwurz</i>	III.	713	Rohrenlauch	II.	29
<i>Zehrhwürz</i>	II.	64	<i>Winter</i>	II.	29
<i>Zeitlose</i>	II.	123	<i>Zymbelkraut</i>	II.	688
Berg	II.	124			

INDEX PLANTARUM

ALPHABETICUS NOMINA

OFFICINALIA COMPLECTENS.

	Tom.	Pag.		Tom.	Pag.
Abietis Coni	III.	711	Alkekengi Baccae	I.	515
Ramusculi	III.	711	Alliariae Herb.	III.	76
Resina	III.	711	Allii Rad.	II.	16
Thus	III.	711	Alni Cort. Fol.	III.	678
Abrotani Herba	III.	399	Alsine Herb.	I.	750
Absinthii Herb.	III.	403	Althaeae Rad. Herb.		
Pontici Herb.	III.	402	Flor.	III.	132
Acaciae nostratis Cort.	II.	364	Amygdalae amarae	II.	367
Flor. Fruct.	II.	364	dulces	II.	367
Acetosae Rad. Herb.	II.	112	Anacampserotis Herb.	II.	275
Semina	II.	112	Anagallidis Herb.	I.	457
romanae Herb.	II.	108	aquat. Herb.	I.	27
rotundifoliae Herb.	II.	108	Angelicae Rad. Sem.	IV.	208
Acetosellae Herb.	II.	284	sylvestris Rad.	I.	667
Sal	II.	284	Anethi Herb. Flor.		
Acinos Herb.	II.	648	Sem.	IV.	211
Aconiti Herb.	II. 498. IV.	411	Anisi Sem.	IV.	212
Rad.	II.	497	Anserinae Herb. Rad.	II.	442
hyemalis Rad.	IV.	431	Antidysentericae Rad.	III.	51
Acori adulterini Rad.	I.	82	Anthos Flor.	IV.	14
palustris Rad.	I.	82	Aparines Herb.	I.	354
Actes grana	I.	741	Aprii Herb. Rad. Sem	I.	733
Acus muscata	III.	111	Aquifolii Bacc. Fol.	I.	377
Adonidis Flor. Sem.	II.	529	Aquilegiae Herb. Flor.		
Agaricus Larvcis	III.	709	Sem.	II.	501
Agrimoniae Herb.	III.	316	Arboris Vitae Frondes.	IV.	682
odoratae Fol.	IV.	327	Ari Rad.	III.	586
Alceae Herb. Rad.	III.	138	Aristolochiae cavae		
Alchemillae Herb. Rad.	I.	373	Rad.	III.	145

	Tom. Pag.		Tom. Pag.
Aristolochiae		Berulae Herba	I. 670
fabaciae Rad.	III. 146	Betae candidae Rad.	
vulgaris Rad. Herb.	III. 577	Fol.	I. 575
Armoraciae Rad.	III. 42	rubrae Rad. Fol.	I. 575
Arnicae Herb. Flor.		Betonicae Herb. Rad.	II. 625
Rad.	III. 467	Betulae Folia	III. 676
suedensis Herb.	III. 460	liquor. s. Lympha	III. 676
Artemisiae albæ Herb.	III. 404	Bistortae Rad.	II. 167
rubrae Herb.	III. 404	Blattariae Folia	I. 503
Arundinis vulgar. Rad.	I. 262	Boni Henrici Herb.	I. 563
Asari Herb. Rad.	II. 310	Boraginis Herb. Flor.	I. 430
Asparagi Rad. Sem.	II. 50	Botryos chamaedrioides	
Asperulae aureae Herb.		Herb.	II. 577
	III. 783	Mexicanæ Herb.	I. 570
Asteris Attici Herb.	III. 447	Brancae ursinae Rad.	
Astrantiae Rad.	I. 607	Herb.	I. 661
Atriplicis olidae Herb.	I. 572	Brassica capitata alba	III. 97
Auriculae muris Herb.		— rubra	III. 97
Flor.	III. 308	Brignolensia Pruna	II. 361
ursi Flor. Herb. Rad.	I. 445	Britannicae Herb. Rad.	II. 106
Avena, s. Avenae Sem.	I. 253	Bryoniae Rad. Turion	
Balsamitae Herb.	IV. 604		III. 713. 714
Balsamum canadense	IV. 680	Bacc. Sem.	III. 713. 714
Barbae Caprae Fol.		nigrae Rad.	III. 759
Flor. Rad.	II. 398	Buglossi Herb. Flor.	
Hirci Rad.	III. 269	Rad.	I. 418
Barbareae Fol.	III. 75	sylvestr. Rad.	I. 432
Bardanae Fol. Rad.		Bugulae Herb.	II. 572
Sem.	III. 354	Bulbus Salep	III. 535
Basilici Herb.	II. 658	Bulbocastani Rad.	I. 630
Beccabungae Herb.	I. 26	Bulbocodii Rad.	II. 9
Bedeguar Fungus	II. 423	Bupleuri Herb. Sem.	I. 611
Been album	II. 248	Bursae Pastoris Herb.	III. 32
Belladonnae Bacc.		Buxi Folia	III. 681
Herb. Rad.	I. 512	Calami aromatici Rad.	II. 65
Bellidis minor. Herb.		vulgaris Rad.	II. 65
Flor.	III. 472	Calaminthae Herb.	II. 653
majoris Herb. Flor.	III. 473		IV. 445
Berberum Cort. med.		grandiflor. Herb.	II. 651
Bacc. Sem.	II. 91	praestantior. Herb.	II. 651
		Calcitrapae Rad. Herb.	
		Sem.	III. 506

	Tom. Pag.		Tom. Pag.
Calendulae Flor.	III. 509	Cerasorum rubr. acid.	
Calthae palustr. Flor.		Stipites	II. 338
Herb.	II. 566	nigror. dulc. Fruct.	II. 360
Camelinae Herba	III. 10	— — Gummi	II. 360
Camphoratae Congener.	I. 76	Cerefolii Herb. Sem.	I. 698
Cannabis Semina	III. 756	Cervariae nigrae Rad.	
sylvestris Herba	II. 622	Sem.	I. 647
Caprifol. ital. Cort.		Cervicariae majoris Fol.	I. 477
Flor.	I. 488	minoris Fol.	I. 478
— — Fol.		Chamaedris spuriae	
Baccae	I. 488	maris Herb.	I. 29
german. Cort. Flor.	I. 490	Chamaedris spuriae	
— Fol. Baccae	I. 490	— foeminae	H. I. 34
Cardamines Herb. Flor.		Chamaedrios Herba	II. 581
III.	57	Chamaepithyos Herb	II. 576
amarae Herb.	III. 58	Chamomillae Flor. Herb.	
Cardiacae Herb.	II. 639	III.	480
Cardui Benedict. Herb.		Cheiri Flores	III. 79
III.	505	Chelidonii majoris	
Mariae Rad. Herb.		Herb. Rad.	II. 471
Sem.	III. 366	minoris Herb. Rad.	II. 537
tomentosi Herb.	III. 384	Chrysosplenii Herb.	II. 215
Carlinae Rad.	III. 386	Christophoriana Rad.	II. 469
Caricis arenariae Rad.	III. 613	Ciceris Sem. alba	IV. 550
hirtae Rad.	III. 674	— rubra	IV. 550
Carthami Flor. Sem.	IV. 597	Cichorii Rad. Herb.	
Carvi Semina	I. 721	Flor. Sem.	III. 351
Caryophyllatae Rad.	II. 458	Ciclae Rad. Folia	I. 575
Caryophylli rubr. Flor.		Cicutae Herb.	I. 633
IV.	302	aquaticae Herb.	I. 686
Cataputiae major. Sem.		Cicutariae Herb.	I. 699
IV.	684	odoratae Rad. Herb.	
minoris Sem.	II. 325	Sem.	I. 694
Catariae Herba	II. 589	Circaeae Folia	I. 16
Caudae murinae Herb.	I. 768	Clematis sylvestr Rad.	II. 519
Centaurii lutei Herb.	II. 146	Clinopodii Herb.	II. 648
minor. Herb. Summit.		majoris Herb.	II. 641
I.	523	Coccognidii Semina	II. 157
Centumnodiae Herb.	II. 179	Cochleariae Herb.	III. 41
Cepae Rad.	II. 28	Colchici Rad. Sem.	II. 124
Cerasorum rubr. acid.		Colophonium Pini	III. 707
Fruct.	II. 338	Coluteae Folia	III. 362
		Colu-	

	Tom.	Pag.		Tom.	Pag.
Coluteae			Ebuli Bacc. Flor.	I.	740
<i>scorpioidis</i> Fol.	III.	204	Fol. Rad.	I.	740
Conii Herb.	I.	633	Echii Herb. Rad. Sem.	I.	434
Consolidae majoris			Elaterium alb. nigrum	IV.	686
Rad. Herb. Flor.	I.	427	Elatines Herb.	II.	690
<i>mediae</i> Herb.	II.	572	folio subrotund.		
	573.	574	Herb.	II.	691
<i>regalis</i> Herb. Flor.	II.	494	Enulae campanæ Rad.	III.	457
<i>Saracenicae</i> Herb.	III.	444	Epithymi Herb.	I.	375
Convolvuli maj. Herb.	I.	463	Erucae Semina	IV.	515
<i>minoris</i> Herb.	I.	462	Ervi Semina	IV.	549
Conyzae major. Folia	III.	422	Eryngii vulgaris Rad.	I.	602
<i>mediae</i> Herb.	III.	460	Erysimi Herb. Sem.	III.	73
Coriandri Semina	I.	692	Esulae major Rad.	II.	342
Cotulae foetid. Herb.			— Cortex		
Flor.	III.	483	Radiciſ	II.	342
Cotyledon. aquat. Herb.	I.	604	<i>minor.</i> Herb.	II.	336
Crocus orientalis	IV.	19	rotundifol. Herb.	II.	321
Cruciatae Herb.	III.	783	Eupatorii Rad. Herb.	III.	395
Cucumis asininus	IV.	686	Euphorb. cypressin.	II.	336
Cucumeris Semina	IV.	692	<i>vulgaris</i>	II.	336
Cucurbitae Semina	IV.	688	Euphrasiae Herb.	II.	672
Cuscutae Herb.	I.	375	<i>rubrae</i> Herb.	II.	673
Cyani Flores	III.	499	Euonymi Fructus	I.	532
Cydoniae Fruct. Sem.	II.	390	Fabae Flor. Sem. Stipit.		
Cymbalariae Folia.	II.	689		III.	196
Cynanchicae Rad.	I.	332	Farfarae Fl. Fol. Rad.	III.	428
Cynoglossi Rad. Herb.	I.	420	Filipendulae Herb. Rad.		
Cynosbati Fruct.	II.	423		II.	400
Damascaena Pruna	II.	361	Flammulae Herb.	II.	533
Daturae Herb. Sem.	I.	505	<i>Jovis</i> Herb.	IV.	420
Dauci cretic. Sem.	I.	646	Foeniculi aquat. Sem.	I.	682
<i>sylvestr.</i> Sem.	I.	628	<i>vulg.</i> Herb. Rad.		
Dentariae Rad.	II. 682. III.	51	Sem.	I.	719
Dictamni albi Rad.	II.	197	Foenugraeci Semina	IV.	570
Digitalis Flor. Fol. Rad.	II.	704	Fragariae Bacc. Herb.		
Dipsaci Rad.	I.	313	Rad.	II.	440
Doronici Rad.	III.	469	Frangulae Bacc. Cort.	I.	527
Dracunculi Herb.	III.	405	Fraxinellae Rad.	II.	197
Dulcamarae Fol. Stipit.			Fraxini Cort. Fol. Sem.	III.	794
	I.	516	Fumariae Herb.	III.	147

	Tom.	Pag.		Tom.	Pag.
Galegae Herb.	IV.	559	Hepaticae albae Herb.		
Galii albi Summit.	I.	346	Flor	I.	752
lutei Summit.	I.	343	nobilis Herb. Flor.	II.	507
rotundifolii Herb.	I.	353	stellatae Herb.	I.	328
Gallithrichi Folia	IV.	19	Herba Costa	III.	344
Gei urbani Rad.	II.	458	Herbae Britannicae Rad.		
rivalis Rad.	II.	459	Fol.	II.	106
Genistae Scopar. Sum-			Herniariae Herba	I.	560
mit.	III.	154	Hippocastani Cort.		
— Scopar. Fol.			Fruct.	II.	130
Flor. Sem.	III.	154	Hirundinariae Herb.		
Herb. Flor. Sem.			Rad.	I.	559
	III.	157	Hordeum s. Hord.		
Gentianae alb. Rad.	I.	657	Sem.	I.	280
Asclepiadeae Rad.	I.	589	Hormini pratens. Herb.	I.	56
Cruciatae Rad. Herb.			sativi Folia	IV.	19
	I.	600	Hydrolapathi Fol. Rad.	II.	106
rubrae Rad.	I.	586	Hydropiperis Herba	II.	175
Gentianellae Herb.	I.	597	Hyoscyami Herb. Rad.		
alpin. magn. flore			Sem.	I.	508
Rad.	I.	592	Hyperici Herb. Flor.		
Geranii Robertiani			Sem.	III.	255
Herb.	III.	121	Hyssopi Herba	II.	587
Globulariae Folia	I.	310	Iacobaeae Herba	III.	439
Glycirrhizae sylv. Herb.			Imperatoriae Herb.		
Sem.	III.	215	Rad.	I.	709
Gnaphalii Flor.	III.	411	Iridis nostratis Rad.	I.	80
Graminis Rad.	I.	297	Isatis Folia	III.	14
Gratiolae Herb. Rad.	I.	46	Iuglandis Fol. Cort.		
Halicacabi Baccae	I.	515	exter.	III.	701
Hederae arbor. Bacc.	I.	542	Fruct. immaturi.	III.	701
— Lignum.			Iunci floridi Rad. Sem.	II.	192
Fol Gumm.	I.	542	maximi Rad. Sem.	I.	101
terrestris Herb.	II.	610	Iuniperi Lignum.	III.	769
Helenii Rad.	III.	457	Summit. Bacc.	III.	769
Helianthemi Fol.	II.	489	Lactucae Semina	III.	290
Heliotropii Fol. Sem.	I.	408	virosae Herb.	III.	292
Hellebori albi Rad.	IV.	710	Lamii albi Flor.	II.	614
foetidi Herb.	II.	565	sylvat. foetidi Herb.	II.	625
Hippocrat. Rad.	II.	531	Lamsanae Herb.	III.	350
nigri Rad.	II.	562	Lapathi acuti Rad.		
viridis Rad.	II.	563	Sem.	II.	102

	Tom.	Pag.		Tom.	Pag.
Lapathi crisp Rad. Fol.	II.	97	Malvae sylvestris Herb.		
sanguinei Herb. R.	II.	96		III.	136
Lappae minoris Herb.			vulgaris Herb. Flor.		
Sem.	III.	687	Sem.	III.	135
Laureolae Cortex	II.	159	Marrubii albi Herb.	II.	638
Lavandulae Herb. Flor.	II.	590	agrestis Folia	II.	629
Lentibulariae Folia	I.	50	aquatici Herba	I.	54
Lentilii Semina	III.	198	— acuti Herb.	II.	626
Lepidii latifol. Rad.	III.	21	nigri Herba	II.	635
— Fol.	III.	21	Martagon Rad.	II.	35
Levistici Herb. Rad.			Matricariae Herb.		
Sem.	I.	664	Flor.	III.	479
Levcoji bulbosi Rad.	II.	7	Matrisylvae Herba.	I.	328
Ligustri Flor. Fol.	I.	13	Meliloti Herb. Flor.		
Lilac Semina	I.	14	Sem.	III.	219
Lilii s. Lilii albi Flor.	IV.	223	Melissae citrinae Herb.		
— — — Rad.	IV.	223		II.	650
— — — Anth.	IV.	223	Nepetae Herb.	II.	654
Lilii Convallii Flor.			Plinii Herb.	II.	656
Bacc.	II.	52	Tragi Herb.	II.	656
Liliosasphodeli Flor.	IV.	235	Mei athamantini Rad.		
Linariae Herba	II.	695	Sem.	I.	691
Lini cathartici Herb.	I.	760	Menthae acutae Herb.	II.	596
sativi Semina	I.	756	aquaticae —	II.	600
Linnaeae Herba	IV.	458	Balsaminae —	II.	601
Lithospermi Sem.	I.	414	crispae —	II.	598
Lolii Semina	I.	273	longifoliae —	II.	594
Lupini Semina	IV.	539	piperitae —	IV.	438
Lupuli Coni	III.	757	Pulegii —	II.	609
Turiones	III.	757	romanae —	II.	596
Luteolae Folia	II.	317	rotundifoliae —	II.	597
Lysimachiae luteae			sylvestris —	II.	607
Herb.	I.	452	Menthastri Herba	II.	594
Rad. I. 452. IV.	155		Mercurialis —	III.	766
Chamaenerion Rad.			Mespili Fruct. Sem.	II.	382
Fol.	II.	136	Meu Rad. Sem.	I.	691
purpureae Herb.			Mezerei Cort. Rad.	II.	157
Rad. Flor.	II.	312	Milii Semina	I.	133
Malvae arbor. Flor.	II.	134	Solis Sem.	I.	414
majoris Herb.	III.	136	Millefolii Herb. Sum-		
minoris Herb. Flor.			mit.	III.	488
Sem.	III.	135	nobil. Herb. Sum.	III.	489

	Tom.	Pag.		Tom.	Pag.
Monardae Herba	IV.	13	Oxyacanthae Fruct.	II.	372
Mori Cort. Baccæ	IV.	669	Oxycoccos Bacc.	II.	153
Morsus Diaboli	I.	319	Oxylapathi Rad. Sem.	II.	102
Moschatae Herba	III.	111	Padi Cortex	II.	352
Moschatellinae Rad.	II.	187	Paeoniae Flor. Rad.		
Mutellinae Herba	IV.	607	Sem.	II.	492
Myagri Herb. Sem.	III.	10	Palmae Christi Oleum	IV.	684
Myrrhidis maj. Herb.			Papaveris albi capita	II.	480
Sem. Rad.	I.	694	— Herb.		
Myrtilli Baccæ	II.	147	Opium. Sem.	II.	480
Napelli Herba	II.	498	corniculati Rad.	II.	474
Napi Sem.	III.	94	erratici Flor.	II.	478
Narcissi Rad. Flor.	II.	8	nigri Herb. capita.		
majoris Rad.	II.	9	Sem.	II.	479
Pseudonarcissi Rad.	II.	9	— Opium	II.	479
Nasturtii aquat. Herb.	III.	60	Rhaeadis Flor.	II.	478
hortensis Herb. Sem.			Paralyseos Herb. Flor.		
	III.	20	Rad.	I.	440
indici Flor. Fruct.	IV.	262	Paridis Herb. Bacc.	II.	185
majoris amari Herb.	III.	58	Parietariae Herb.	III.	784
petraei Herb.	II.	215	Parnassiae Flor. Herb.	I.	752
pratensis — Flor.	III.	57	Pastinacae Rad. Sem.	I.	717
verrucosi —	III.	44	Patientiae Rad.	II.	95
Nepetae Herba	II. 589. IV.	446	Pedicularis Herb.	II.	687
Nicotianae Folia Sem.	I.	509	Pedis Cati Flores	III.	411
Nigellae Sem.	II.	503	Pentaphylli Herb. Rad.	II.	452
Nucis aquat. Fruct.	I.	371	Peponis Sem.	IV.	689
Nummulariae Herb.	I.	456	Perfoliatae Herb. Sem.	I.	609
Nymphaeae alb. Rad.			Percepier Herba	I.	4
Flor.	II.	482	Persicae Fruct. Nucl.		
luteae Rad. Fol.	II.	481	Flor. Fol.	II.	366
Onagrae Folia	II.	134	Persicariae acid. Herb.	II.	170
Ononidis Herb.	III.	162	mitis Herba	II.	173
Rad. Herb.	III.	163	urentis —	II.	175
Onopordi Herb.	III.	384	Petasitidis Rad.	III.	431
Oreoselini Herb. Rad.			Petroselini Herb. Rad.		
Sem.	I.	649	Sem.	I.	731
Origani vulg. Herb.	II.	643	Peucedani Rad.	I.	651
Ornithogali Rad.	II.	38	Phalangii ramosi Herb.		
Orobanche Flor. Rad.	II.	714	Fl. Sem.	II.	47
Orobi Farina	IV.	549	non — — —	II.	49

	Tom.	Pag.		Tom.	Pag.
Phellandrii Semina	I.	682	Porri Semina	II.	12
Philadelphi Flores	II.	350	Portulacae Sem.	II.	344
Phu Radix	I.	69	Primulae Veris Herb.		
minoris Rad.	I.	65	Flor. Rad.	I.	440
Pilosellae Herb. Flor.	III.	308	Pruna Damascaena	II.	361
Flores	III.	411	Gallica	II.	361
Pimpinellae albae Rad.			Prunellae Herba	II.	661
Herb. Sem.	I.	724	Pseudo - Rhabarbar.		
italicae Rad.	I.	364	Rad.	II.	110
— Herba	III.	696	Ptarmicae Rad. Herb.		
majoris Rad.	I.	726	Flor.	III.	486
minoris Herb.	III.	696	Pulegii Herba	II.	609
nigrae Rad. Herb.			Pulmonariae macul.		
Sem.	I.	724	Herb.	I.	424
Pinguiculae Folia	I.	48	Pulsatillae Herba	II.	510
Pini Liber	III.	707	nigricant. Herb.	IV.	412
Resina alba	III.	707	Pyri sylvest. Fruct.	II.	385
— communis			Pyrolae Herba	II.	210
Turiones	III.	707	Quercus Cortex Fol.	III.	698
Pix atra	III.	707	Glandes	III.	699
Burgundica	III.	711	Ranunculi acris Folia	II.	546
liquida	III.	707	— albi Herba	II.	516
Plantaginis aquat. Herb.			bulbosi Bulbus	II.	546
Rad.	II.	126	flammei maj. Rad.		
angustifol. Fol. Rad.			Herb.	II.	536
Sem.	I.	361	palustris Folia	II.	540
latifol. Fol. Rad.			pratensis Folia	II.	546
Sem.	I.	358	Rapae s. Rapi Rad.	III.	95
mediae Fol. Rad.			Raphani rusticani Rad.		
Sem.	I.	360	Radix	III.	42
Pneumonanthe Rad.			Radix	III.	105
Flor.	I.	591	Resedae Rad.	II.	318
Podagrariae Herba	I.	734	Resina alba	III.	707
Polii montan. Herb.	II.	583	communis	III.	707
Polygalae amarae Herb.			Restae Bovis Herb.	III.	162
c. Rad.	III.	151	Rhabarbari Monachor.		
vulgaris Herb. Rad.			Rad.	II.	110
III.	150		Moscovit. Rad.	IV.	276
Polygoni Herba	II.	179	Rhapontici Rad.	IV.	274
Populi Oculi, Gemmae			Rhei Moscovit. Rad.		
III.	761		IV.	276, 777	

	Tom.	Pag.		Tom.	Pag.
Rhei Rhapont. Rad.	IV.	274	Saponariae Herb. Rad.	II.	233
sibirici Rad.	IV.	277.	Saturejae Herba	II.	586
Rhododendri ferrugin.			Satyrii Radix	III.	529
Fol.	IV.	281	Saxifragae alb. Sem.	II.	222
Ribium nigr. Bacc.			rubrae Herb. Rad.	II.	400
Supit. Fol.	I.	537	Scabiosae Herb. Flor.	I.	323
rubr. Bacc.	I.	535	Scirpi major. Rad. Sem.	I.	101
Ricini Oleum	IV.	684	Sclareae Folia	IV.	19
Semina	IV.	684	Scordii Herb.	II. 580. IV.	432
Rorellae Herba	I.	763	Scorodoniae Herba	II.	578
Roris Solis Herb.	I.	763	Scorzoneræ Rad.	III.	274
Rosae albae Flor.	II.	428	Scrophulariæ Fol. Rad.	II.	699
Damascaenae Flor.	II.	430	Herba	II.	700
rubrae Flor.	II.	407	Secale s. Secalis Sem.	I.	277
sylvestr. Flor.	II.	428	Sedi albi Herb.	II.	278
Rosmarini Flor. Herb.	IV.	14	acris —	II.	279
sylvestr. Herb.	II.	203	minoris —	II.	278. 279
Rubi Bati Fol.	II.	437	tridactylitis Herb.	II.	224
Idaei Baccae	II.	434	Sempervivi Herba	II.	345
Morae —	II.	436	Senecionis Herba	II.	434
vulgaris —	II.	436	Serpvlli Herba	II.	646
Rubiae tinctor. Rad.	I.	356	Sideritis —	II.	631
Rutae Herba Sem.	II.	199	Sigilli Salomonis Rad.	II.	56
Sabinae Herba	III.	770	Sii Herba	I.	670
Salep Rad.	II. 534. 535		Sileris montan. Sem.	IV.	207
Salicariae Herb. Flor.			Sinapios alb. —	III.	100
Rad.	II.	312	nigrae —	III.	101
Salicis alb. Cort.	III.	748	Solani Herba	I.	520
fragilis —	III.	724	furiosi Herb. Bacc.	I.	512
Laureae —	III.	720	— Rad.	I.	512
vitellinae —	III.	721	tuberosi Herb. Tub.	I.	518
Salviae Folia	IV.	16	Sonchi Herba	III.	286
pratens. Herb.	I.	56	Sophiae Sem. Herb.	III.	71
sylvestris —	II.	578	Sorbi alpin. Bacc.	II.	369
Sambuci aquat. Cort.			aucupariae Bacc.	II.	376
Flor. Bacc.	I.	738	domesticae —	II.	379
Cort. int. Fl. Fol.			torminalis —	II.	371
Bacc.	I.	741	Spartii Summit. Fol. Fl.		
Fungus. Sem.	I.	741	Sem.	III.	154
Samoli Folia	I.	487	Spinae albae Fruct.	II.	372
Saniculae Herba	I.	606	Cervinae Bacc. Cort.	I.	526
			Squamariae Rad.	II.	682

	Tom.	Pag.		Tom.	Pag.
Stachydis Folia	II.	629	Ulmi Cort. medius.	I.	580
Statice Folia	I.	754	Unifolii Herb. Rad.	II.	59
Stoechadis citrin. Flor.			Urticae majoris Herb.		
	III.	408	Rad. Sem.	III.	684
Stramonii Herb. Sem.	I.	505	minoris Herba	III.	683
Succisae Rad.	I.	319	Uvae Ursi Folia	II.	208
Symphyti Rad. H. Fl.	I.	427	Valerianae graecae		
Syringae Sem.	I.	14	Fol.	I.	465
Tamarisci Cort.	I.	747	majoris Rad.	I.	69
Tamni Rad.	III.	759	minoris Rad.	I.	65
Tanaceti Herb. Fl.			nobilis —	IV.	21
Sem.	III.	398	palustris —	I.	65
Taraxaci Herb. Rad.			sylvestris —	I. 67. IV.	28
	III.	303	Valerianellae Herb.	I.	73
Telephii Herb.	II.	274	Verbasci Rad. Fol. Fl.	I.	496
Terebinthina argentor.			nigri — — —	I.	502
	III.	710	Verbenaе Herba	I.	52
communis	III.	707.	Veronicae —	I.	21
Veneta	III.	709	saxatilis —	I.	23
Tertianariae Herb.	II.	659	Viburni Baccae Fol.	I.	736
Thalictri Rad. Herb.			Victorialis longae Rad.	II.	15
Sem.	II.	525	rotundae Rad.	I.	78
Thlaspeos Sem.	III.	25	Vincae Pervincae Herb.	I.	556
Thymi vulg. Herb.	II.	647	Vincetoxici Herb. Rad.	I.	559
Thysselini Rad. Herb.	I.	636	Violae caninae Rad.	III.	516
Tiliae Cort. Flor.	II.	484	Lunariae Sem.	III.	49
Tormentillae Rad. Herb.			Martiae Fl. Herb.		
	II.	456	Rad. Sem.	III.	515
Trifolii albi Flor.	III.	223	odoratae Fl. Herb.		
aquatici Herb.	I.	447	Rad. Sem.	III.	515
fibrini —	I.	447	tricoloris Herb.	III.	522
pratensis Fl. Sem.	III.	227	Viperini Rad. H. Sem.	I.	434
Tragopogi Rad.	III.	269	Virgae aureae Herb.	III.	450
Triticum s. Tritici Sem.	I.	287	Visci Lignum. Bacc.	III.	751
Trollii Flores	II.	560	Vitis Idaeae Bacc. Fol.	II.	151
Tunicae —	IV.	302	Vulvariae Herba	I.	572
Tussilaginis Flor. Fol.			Xylostei Baccae	I.	493
Rad.	III.	428			
Ulmariae Herb. Flor.					
Rad.	II.	401			

CORRIGENDA.

In Tomo I.

Pag. 403 loco CXXVII. legatur CXXXVII. Inter pag. 435 et 437 loco pag. 536 legatur 436. Inter pag. 557 et 559 loco pag. 358 legatur 558. Inter pag. 583 et 585 loco pag. 384 legatur 584.

In Tomo II.

Pag. 195 loco CCVIII legatur CCXVIII. et loco CCXII. legatur CCXXII. Inter pag. 233 et 235 loco 334 legatur 234. Inter pag. 609 et 612 loco pag. 606 et 607 legatur 610 611.

In Tomo III.

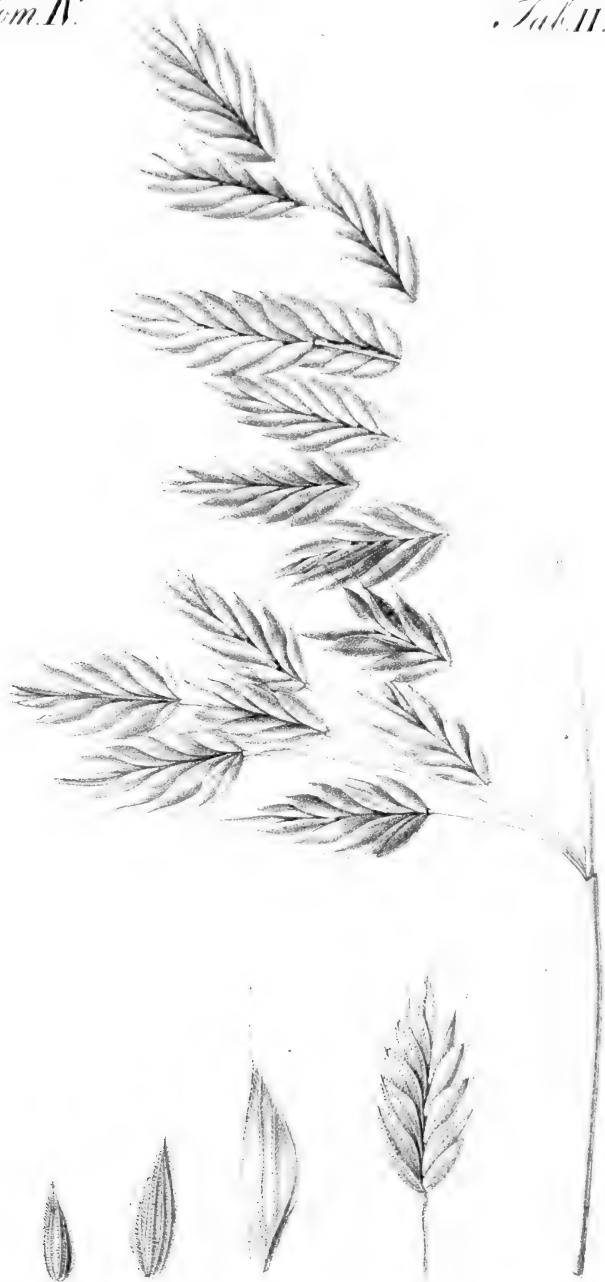
Inter pag. 515 et 517 loco pag. 614 legatur 516. Inter pag. 532 et 534 loco pag. 335 legatur 533.

In Tomo IV.

In Indice pag. 755. Barttraube loco pag. 480 legatur pag. 181.



Bromus hordeaceus. pag. 69.



Bromus grossus. pag. 71.





Bromus grossus β p. 71.



Bromus commutatus. p. 72.





Bromus Badensis . p. 75.



Bromus Kochii p. 76.







Bromus Scheuchzeri. p. 179.



Androsace Halleri. p. 151.



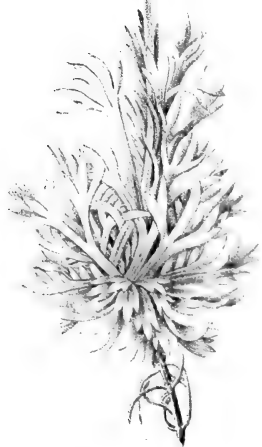




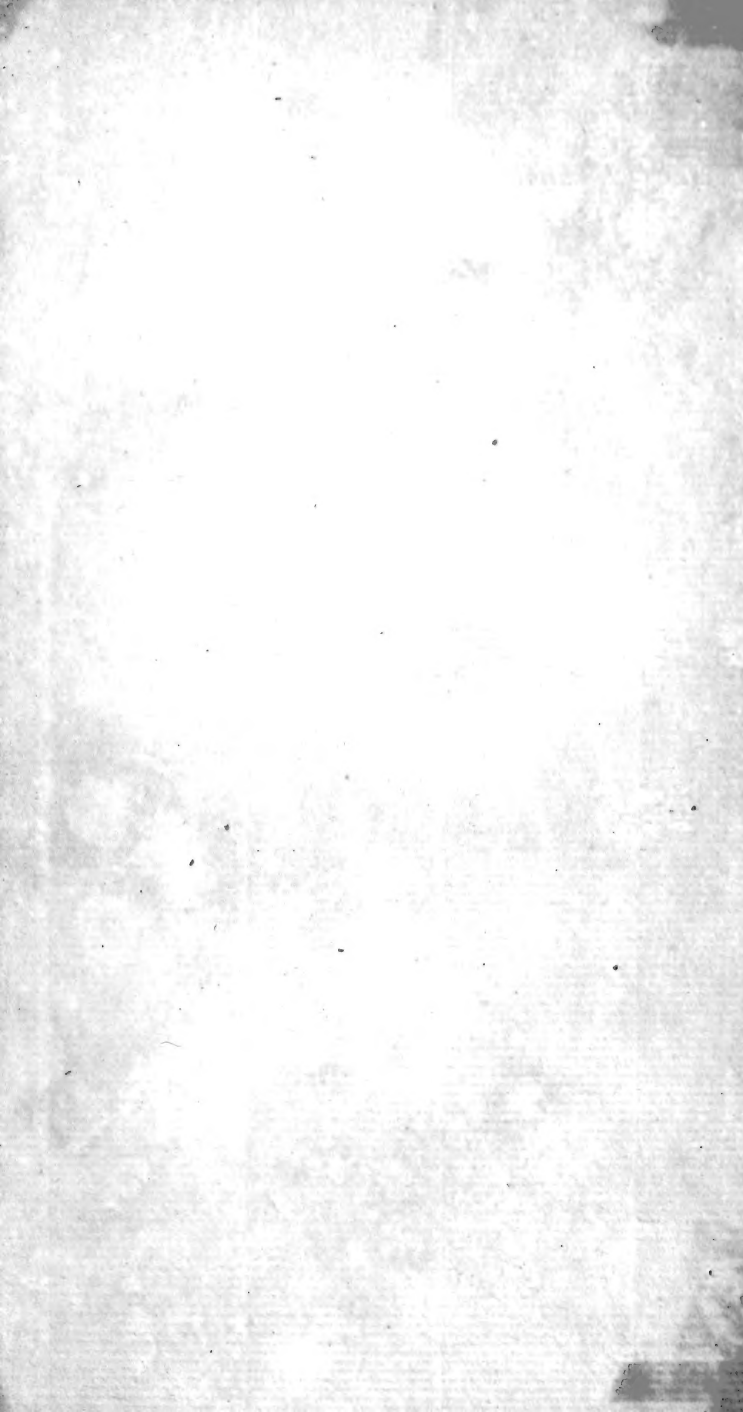
Viola stagnina. pag. 634.

Tom. IV.

Tab. IV.



Saxifraga sponhemica. pag. 294.





QK314 .G55 t.4
Gmelin, Karl Christ/Flora Badensis, Alsa^{gen}



3 5185 00121 1083

